**2019**

1.,,Dengiz karami’’ ga xos bo’lgan ma’lumotlarni aniqlang?

1)hujayrasi selleluza qobig’iga ega 2)vegetativ organga ega 3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo’ladi 4)spora orqali jinsiz ko’payadi 5)tuban o’simlik 6)urug’ orqali jinsiy ko’payadi

A)2,5 B)4,5 C)3,6 D)1,2

2.Spirogiraga xos bo’lgan ma’lumotlarni aniqlang?

1)hujayrasi selleluza qobig’iga ega 2)vegetativ organga ega 3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo’ladi 4)spora orqali jinsiz ko’payadi 5)tuban o’simlik 6)urug’ orqali jinsiy ko’payadi

A)2,5 B)4,5 C)3,6 D)1,2

3.Oqqurayga xos bo’lgan ma’lumotlarni aniqlang?

1)hujayrasi selleluza qobig’iga ega 2)vegetativ organga ega 3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo’ladi 4)spora orqali jinsiz ko’payadi 5)tuban o’simlik 6)urug’ orqali jinsiy ko’payadi

A)2,5 B)4,5 C)5,6 D)1,2

4.Emanga xos bo’lgan ma’lumotlarni aniqlang?

1)hujayrasi selleluza qobig’iga ega 2)vegetativ organga ega 3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo’ladi 4)spora orqali jinsiz ko’payadi 5)tuban o’simlik 6)urug’ orqali jinsiy ko’payadi

A)2,5 B)4,5 C)3,6 D)1,5

5. Xaraga xos bo’lgan ma’lumotlarni aniqlang?

1)hujayrasi selleluza qobig’iga ega 2)vegetativ organga ega 3)fotosintez jarayoni xlorofil ishtirokida sodir bo’ladi 4)spora orqali jinsiz ko’payadi 5)tuban o’simlik 6)urug’ orqali jinsiy ko’payadi

A)2,5 B)3,5 C)3,6 D)1,2

6.Butli o’rgimchakning oyoq paypaslagichlariga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1)harakatchan tirnoqsimon o’simtadan iborat 2)paypaslagichlarining asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi 3)sezgir tukchalar bilan qoplangan 4)hid bilishda ishtirok etadi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg’u organi hisoblanadiA)1,5 B)3,6 C)2,4 D)1,3

7.Butli o’rgimchakning oyoq paypaslagichlariga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1)harakatchan tirnoqsimon o’simtadan iborat 2)paypaslagichlarining asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi 3)sezgir tukchalar bilan qoplangan 4)hid bilishda ishtirok etadi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg’u organi hisoblanadiA)1,5 B)5,6 C)2,3 D)1,3

8. Chayonningning oyoq paypaslagichlariga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1)harakatchan tirnoqsimon o’simtadan iborat 2)paypaslagichlarining asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi 3)qisqichga aylangan 4)oziqni tutib turish vazifasini bajaradi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg’u organi hisoblanadiA)1,5 B)3,6 C)3,4 D)1,3

9. Chayonningning oyoq paypaslagichlariga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1)harakatchan tirnoqsimon o’simtadan iborat 2)paypaslagichlarining asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi 3)qisqichga aylangan 4)oziqni tutib turish vazifasini bajaradi 5)yurush oyoqlariga nisbatan uzun 6)tuyg’u organi hisoblanadi

A)1,5 B)3,6 C)3,4 D)1,3

10. Butli o’rgimchakning ustki jag’lariga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang?

1)harakatchan tirnoqsimon o’simtadan iborat 2)paypaslagichlarining asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi 3)sezgir tukchalar bilan qoplangan 4)hid bilishda ishtirok etadi 5)yurush oyoqlariga nisbatan kalta 6)tuyg’u organi hisoblanadi

A)1,6 B)5,6 C)2,3 D)1,3

11.Qaysi javobda oziq zanjiri to’g’ri berilgan?

A)o’simlik-asalari-butli o’rgimchak-kaltakesak-ilon-mangust

B)o’simlik-chigirtka-quyon-kaltakesak-lochin

C)o’simlik-ari-arixo’r qush-tuvaloq-kaltakesak  
D)o’simlik- kapalak-qurbaqa-tipratikan-ilon-tulki

12.Qaysi javobda oziq zanjiri to’g’ri berilgan?

A)o’simlik-chigirtka-kaltakesak-ilon-mangust

B)o’simlik-chigirtka-quyon-kaltakesak-lochin

C)o’simlik-ari-arixo’r qush-tuvaloq-kaltakesak

D)o’simlik- kapalak-qurbaqa-tipratikan-ilon-tulki

13.Qaysi javobda oziq zanjiri to’g’ri berilgan?

A)o’simlik-asalari-arixo’r-kaltakesak-ilon-mangust

B)o’simlik-chigirtka-quyon-kaltakesak-lochin

C)o’simlik-ari-arixo’r qush-tuvaloq-kaltakesak

D)o’simlik- kapalak-tipratikan-ilon-tulki

14.Qaysi javobda oziq zanjiri noto’g’ri berilgan?

A)o’simlik-asalari-butli o’rgimchak-kaltakesak-ilon-mangust

B)o’simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin

C)o’simlik-ari-arixo’r qush-tuvaloq-kaltakesak

D)o’simlik- kapalak-tipratikan-ilon-tulki

15.Qaysi javobda oziq zanjiri noto’g’ri berilgan?

A)o’simlik-butli o’rgimchak-kaltakesak-ilon-mangust  
B)o’simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin

C)o’simlik-ari-tipratikan-ilon-cho’chqa

D)o’simlik- kapalak-tipratikan-ilon-tulki

16.Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kj ga teng bo’lsa, oqsildan ajralgan energiya uglevoddan ajralgan energiyadan qancha kj farq qiladi? A)7040 B)8800 C)1760 D)3890

17.Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kj ga teng bo’lsa, oqsildan ajralgan energiya qancha kj ni tashkil qiladi?

A)7040 B)8800 C)1760 D)3890

18.Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kj ga teng bo’lsa, uglevoddan ajralgan energiya qancha kj ni tashkil qiladi?

A)7040 B)8800 C)1760 D)3890

19.Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kj ga teng bo’lsa, yog’dan ajralgan energiya qancha kj ni tashkil qiladi?

A)7040 B)8800 C)1760 D)3890

20.Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 kj ga teng bo’lsa, ovqatdan ajralgan umumiy energiya qancha kj ni tashkil qiladi?

A)70400 B)88000 C)49460 D)36890

21.Organlar sistemasi kasalliklari to’g’ri ko’rsatilgan javobni aniqlang?

1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nafas olish 4)qon aylanish

A)1-insult, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz  
B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-faringit, 4-gipertoniya

C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit  
D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-nevrit, 4-infarkt

22.Organlar sistemasi kasalliklari noto’g’ri ko’rsatilgan javobni aniqlang?1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nafas olish 4)qon aylanish

A)1-xolera, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz  
B)1-rinit, 2-gipertoniya, 3-vabo, 4- gipoteriyoz

C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-insult

D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-laringit, 4-infarkt

23.Organlar sistemasi kasalliklari to’g’ri ko’rsatilgan javobni aniqlang?

1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nerv 4)qon aylanish

A)1-insult, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz

B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-nevrit, 4-gipertoniya

C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit

D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-nefrit, 4-infarkt

24.Organlar sistemasi kasalliklari to’g’ri ko’rsatilgan javobni aniqlang?

1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nerv 4)qon aylanish

A)1-insult, 2-akromegaliya, 3-rinit, 4-ateroskleroz

B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-faringit, 4-gipertoniya

C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit  
D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-nevrit, 4-infarkt

25.Organlar sistemasi kasalliklari to’g’ri ko’rsatilgan javobni aniqlang?

1)hazm qilish 2)ichki sekratsiya 3)nerv 4)qon aylanish

A)1-botulizm, 2-akromegaliya, 3-nevralgiya, 4-ateroskleroz  
B)1-enterit, 2-gipoteriyoz, 3-faringit, 4-gipertoniya

C)1-salmonelloz, 2-tetaniya, 3-laringit, 4-nefrit  
D)1-kolit, 2-tireoataksikoz, 3-neyrogliya, 4-infarkt

26.Askaridani jigar qurtiga o’xshashlik jihatlarini aniqlang?

1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega 3)qizilo’ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi 6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg’ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat  
A)2,4 B)3,5 C)3,4 D)1,6

27.Askaridani jigar qurtidan farqli jihatlarini aniqlang?

1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega 3)qizilo’ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi 6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg’ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat

A)2,4 B)3,5 C)3,4 D)1,3

28.Askaridani qoramol tasmasimonidan farqli jihatlarini aniqlang?

1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega 3)qizilo’ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi 6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg’ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat  
A)2,4 B)3,5 C)3,4 D)1,3

29.Askaridani qoramol tasmasimoniga o’xshash jihatlarini aniqlang?

1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega 3)qizilo’ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi 6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg’ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat

A)2,4 B)4,5 C)3,4 D)1,3

30.Askaridani jigar qurtiga o’xshashlik (a) va farqli (b) jihatlarini aniqlang?

1)nerv sistemasiga ega 2)hazm qilish sistemasiga ega 3)qizilo’ngach va anal teshigiga ega 4)tanasi kutikula bilan qoplangan 5)umurtqali organizmlarda parazitlik qiladi 6)metamarfoz bilan rivojlanadi 7)urg’ochisining jinsiy sistemasi ikkita tuxumdondan iborat

A)a-2,4; b-1,3 B)a-3,5; b-2,5 C)a-3,4; b-3,6 D)a-1,6; b-3,4

31.Turnaning embrional rivojlanish davriga xos ma’lumotlarni aniqlang?

1)urug’lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo’ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo’linishdan so’ng 32 ta blastamer hosil bo’ladi 4)embrionning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromasomalarga bog’liq 5)3 marta meridianal bo’linishdan so’ng 8 ta hujayra hosil bo’ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug’lanish tashqi A)2,4 B)1,2 C)1,5 D)3,7

32.Turnaning embrional rivojlanish davriga xos bo’lmagan ma’lumotlarni aniqlang?

1)urug’lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo’ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo’linishdan so’ng 32 ta blastamer hosil bo’ladi 4)embrionning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromasomalarga bog’liq 5)3 marta meridianal bo’linishdan so’ng 8 ta hujayra hosil bo’ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug’lanish tashqiA)2,4 B)1,2 C)1,5 D)3,4

33.Tritonning embrional rivojlanish davriga xos ma’lumotlarni aniqlang?

1)urug’lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo’ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo’linishdan so’ng 64 ta blastamer hosil bo’ladi 4)embrionning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromasomalarga bog’liq 5)3 marta meridianal bo’linishdan so’ng 8 ta hujayra hosil bo’ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug’lanish tashqi A)3,6 B)5,7 C)3,7 D)1,4

34.Tritonning embrional rivojlanish davriga xos bo’lmagan ma’lumotlarni aniqlang?

1)urug’lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo’ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo’linishdan so’ng 64 ta blastamer hosil bo’ladi 4)embrionning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromasomalarga bog’liq 5)3 marta meridianal bo’linishdan so’ng 8 ta hujayra hosil bo’ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug’lanish tashqi A)3,6 B)3,5 C)3,7 D)1,4

35.Gavialning embrional rivojlanish davriga xos bo’lmagan ma’lumotlarni aniqlang?

1)urug’lanish ichki 2)gastruliyatsiya blastulaning qat-qat joylashuvi hisobiga bo’ladi 3)2 marta ekvatoriyal bo’linishdan so’ng 32 ta blastamer hosil bo’ladi 4)embrionning jinsi tuxum hujayra tarkibidagi xromasomalarga bog’liq 5)3 marta meridianal bo’linishdan so’ng 8 ta hujayra hosil bo’ladi 6)endodermadan jabra rivojlanadi 7)urug’lanish tashqi A)2,4 B)1,2 C)1,5 D)3,4

36.Nukleotidlar uchun xos bo’lmagan belgilarni toping.

1)fosfot kislota qoldig’iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to’rt xil turi uchraydi 4)polinukleotid zanjirda peptid bog’ yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislota hosil qiladi 6)translyatsiya mahsulotiA)1,3,6 B)4,5,6 C)2,4,5 D)3,4,5

37.Nukleotidlar uchun xos bo’lgan belgilarni toping.

1)fosfot kislota qoldig’iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to’rt xil turi uchraydi 4)polinukleotid zanjirda peptid bog’ yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislota hosil qiladi 6)translyatsiya mahsuloti

A)1,2,3 B)4,5,6 C)2,4,5 D)3,4,5

38.Aminokislatalar uchun xos bo’lmagan belgilarni toping.

1)fosfot kislota qoldig’iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to’rt xil turi uchraydi 4)polipeptid zanjirda peptid bog’ yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislota hosil qiladi 6)translyatsiyada qatnashadi

A)1,3 B)4,6 C)3,5 D)4,5

39.Aminokislatalar uchun xos bo’lgan belgilarni toping.

1)fosfot kislota qoldig’iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to’rt xil turi uchraydi 4)polipeptid zanjirda peptid bog’ yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislota hosil qiladi 6)translyatsiyada qatnashadi

A)1,3 B)4,6 C)3,5 D)4,5

40.Insulin monomeri uchun xos bo’lgan belgilarni toping.

1)fosfot kislota qoldig’iga ega 2)tarkibida pentoza bor 3)rizosfera hujayrasidagi nuklein kislatalarda to’rt xil turi uchraydi 4)polipeptid zanjirda peptid bog’ yordamida birikadi 5)parchalanganda atsetat kislota hosil qiladi 6)translyatsiyada qatnashadi

A)1,3 B)4,6 C)3,5 D)4,5

41.Rasmga diqqat qiling. Spermatazoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 6-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A)mitaxondrial spiral B)o’zak ip C)yadro D)sentriola

42.Rasmga diqqat qiling. Spermatazoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 5-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A)mitaxondrial spiral B)o’zak ip C)yadro D)sentriola

43.Rasmga diqqat qiling. Spermatazoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 2-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A)mitaxondrial spiral B)o’zak ip C)yadro D)sentriola

44.Rasmga diqqat qiling. Spermatazoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 3-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A)mitaxondrial spiral B)o’zak ip C)yadro D)sentriola

45.Rasmga diqqat qiling. Spermatazoidning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 3 va 4-raqam bilan berilgan hujayra qismi qanday ataladi?



A)mitaxondrial spiral B)o’zak ip C)yadro D)sentriola

46.Mitaxondriya uchun mos xususiyatlarni aniqlang?

1)energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi 2)fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3)1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4)irsiy axborat saqlaydi 5)energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6)jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)3,5 B)1,3 C)2,4 D)4,6

47.Mitaxondriya uchun mos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1)energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi 2)fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3)1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4)irsiy axborat saqlaydi 5)energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6)jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)3,5 B)1,3 C)2,6 D)4,6

48.Xloroplast uchun mos xususiyatlarni aniqlang?

1)energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi 2)fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3)1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4)irsiy axborat saqlaydi 5)energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6)jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi

A)3,5 B)1,3 C)2,4 D)4,6

49.Xloroplast uchun mos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang?

1)energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi 2)fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3)1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4)irsiy axborat saqlaydi 5)energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6)jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi A)2,5 B)1,6 C)2,4 D)4,6

50. Silliq endoplazmatik tor uchun mos xususiyatlarni aniqlang?

1)energiya almashinuvini uchunchi bosqichida ishtirok etadi 2)fosfolipidlardan tuzilgan tashqi va ichki membranaga ega 3)1 mol sut kislatadan 36 molekula ATF sintezlanadi 4)irsiy axborat saqlaydi 5)energiya almashinuvining birinchi bosqichida ishtirok etadi 6)jigar hujayrasida glikogen sintezlaydi A)5 B)1 C)2 D)6

51.To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.1.bushuyev 2.zagorsk 3.shortgorn 4.simmental 5.plimatrok 6.pervomaysk  
A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,2,5 D2,36

52.To`rt kamerali yurak, ikki bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.1.bushuyev 2.zagorsk 3.shortgorn 4.simmental 5.plimatrok 6.pervomaysk  
A)1,3,4 B)2,5,6 C)1,2,5 D2,36

53.To`rt kamerali yurak, ikki bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang. 1.Ramonov 2.Lekgorn 3.Pekin 4.Merinos 5.Nyugempshir 6.Gereford A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

54.To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.1.Ramonov 2.Lekgorn 3.Pekin 4.Merinos 5.Nyugempshir 6.Gereford A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

55.To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Ramonov 2.Vladimr 3.Orlov yo`rg`asi 4.Merinos 5.Laqay 6.GerefordA)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

56.To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Ramonov 2.Vladimr 3.Orlov yo`rg`asi 4.Merinos 5.Laqay 6.Gereford A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

57.To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Shivits 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Kostroma 5.Axaltaka 6.Gereford A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

58.To`rt kamerali yurak, to`rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Shivits 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Kostroma 5.Axaltaka 6.Gereford A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

59.To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Pekin 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Moskva 5.Axaltaka 6.Ukraina A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

60.To`rt kamerali yurak, ikki bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Pekin 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Moskva 5.Axaltaka 6.Ukraina A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

61.To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.  
1.Pekin 2.Qorabayr 3.Rus yo`rg`asi 4.Moskva 5.Axaltaka 6.Ukraina A)2,3,5 B)1,4,6 C)1,5,6 D)2,3,6

62.Tashqi sekretsiya bezlariga qaysi bezlar kiradi?  
1.qalqonsimon 2.gipofiz 3.so`lak bezlari 4.teri bezlari 5.qalqon orqa 6.jinsiy 7.me`da osti 8.jigar 9.ayrisimon 10 epifiz  
A)3,4 B)1,10 C)6,7 D)3,9

63.Ichki sekretsiya bezlariga qaysi bezlar kiradi?  
1.qalqonsimon 2.gipofiz 3.so`lak bezlari 4.teri bezlari 5.qalqon orqa 6.jinsiy 7.me`da osti 8.jigar 9.ayrisimon 10 epifiz  
A)3,4 B)1,10 C)6,7 D)3,9

64.Aralash sekretsiya bezlariga qaysi bezlar kiradi?  
1.qalqonsimon 2.gipofiz 3.so`lak bezlari 4.teri bezlari 5.qalqon orqa 6.jinsiy 7.me`da osti 8.jigar 9.ayrisimon 10 epifiz  
A)3,4 B)1,10 C)6,7 D)3,9

65.Ko`zning optik qismiga xos bo`lgan ma`lumotlarni aniqlang.  
1.yorug`likni sindirib o`tkazish 2.rang ajratish 3.akkamodatsiya 4.gipermetropiya 5.daltonizm 6.miopiya 7.tungi ko`rish  
A)1,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7

66.Ko`zning analizator qismiga xos bo`lgan ma`lumotlarni aniqlang.  
1.yorug`likni sindirib o`tkazish 2.rang ajratish 3.akkamodatsiya 4.gipermetropiya 5.daltonizm 6.miopiya 7.tungi ko`rish  
A)1,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7

67.Ko`zning analizator periferik (a) va optik(b) qismiga xos bo`lgan ma`lumotlarni aniqlang.  
1.yorug`likni sindirib o`tkazish 2.rang ajratish 3.akkamodatsiya 4.gipermetropiya 5.daltonizm 6.miopiya 7.tungi ko`rish  
A)a-1,4 b-3,5 B)b-2,7 a-1,4 C)a-1,2 b-4,5 D)a-3,7 b-1,6

68.Ko`zning gavhar qismiga xos bo`lgan ma`lumotlarni aniqlang.  
1.yorug`likni sindirib o`tkazish 2.rang ajratish 3.akkamodatsiya 4.gipermetropiya 5.daltonizm 6.miopiya 7.tungi ko`rish  
A)1,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7

69.Ko`zning gavhar qismiga xos bo`lgan ma`lumotlarni aniqlang.  
1.yorug`likni sindirib o`tkazish 2.rang ajratish 3.akkamodatsiya 4.gipermetropiya 5.daltonizm 6.miopiya 7.tungi ko`rish  
A)4,6 B)2,7 C)1,2 D)3,7

70.Ko`zning gavhar qismiga xos bo`lgan ma`lumotlarni aniqlang.  
1.yorug`likni sindirib o`tkazish 2.rang ajratish 3.akkamodatsiya 4.gipermetropiya 5.daltonizm 6.miopiya 7.tungi ko`rish  
A)3,4 B)2,7 C)1,2 D)3,7

71.Ko`lbuqa(a) va ko`l baqa(b) siga tegishli ma’lumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

72. Qizilquyruq (a) va kvakshaga (b) ga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

73. Ko`rgalak (a) va qurbaqa (b) ga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

74. Kayra (a) va kvakshaga (b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

75. Qizilto`sh (a) va kvakshaga (b) siga tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.sovuqqonli 5.miyachada burmalari mavjud 6.noto`g`ri metamorfoz 7.ovoz kuchaytiruvchi rezanatorlari mavjud   
A)a-1,3 b-6,7 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

76.Qashqaldoqga(a) va qorayaloqga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

77.Latchaga(a) va turnaga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

78.Latchaga(a) va ko`rgalakga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

79.Norkaga(a) va turnaga(b) tegishli malumotlarni aniqlang.  
1.issiq qonli organizm 2.diafragmaga ega 3.ilik suyagi mavjud 4.diafragmaga ega emas 5.miyachada burmalari mavjud 6.ikki bo`lmali oshqozonga ega 7.tirik bola tug`adi  
A)a-2,7 b-3,5 B)a-2,3 b-4,6 C)a-1,5 b-2,6 D)a-6,7 b-1,5

80.Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no’xat o’simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo’lgan avlodning necha foizi doni sariq va tekis bo’ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

81.Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no’xat o’simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo’lgan avlodning necha foizi doni yashil va burishgan bo’ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

82.Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no’xat o’simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo’lgan avlodning necha foizi doni sariq va burishgan bo’ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

83.Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no’xat o’simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo’lgan avlodning necha foizi doni yashil va tekis bo’ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

84.Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no’xat o’simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo’lgan qizil gulli avlodning necha foizi doni sariq va tekis bo’ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

85.Doni sariq va tekis, qizil gulli genotipi trigeterozigota no’xat o’simligini tahliliy chatishtirish natijasida hosil bo’lgan qizil gulli avlodning necha foizi doni yashil va tekis bo’ladi?

A)12,5 B)25 C)50 D)37,5

86.Ekologik piramidani bug’doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo’lsa, II darajali kansumentning massasi III darajali kansument massasidan qanchaga (kg) ko’pligini aniqlang? A)600 B)700 C)900 D)800

87. Ekologik piramidani bug’doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo’lsa, II darajali kansumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)0,1 D)1

88. Ekologik piramidani bug’doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo’lsa, III darajali kansumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)0,1 D)1

89. Ekologik piramidani bug’doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 100 t bo’lsa, I darajali kansumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)0,1 D)1

90. Ekologik piramidani bug’doy-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil etadi. Pradutsentning biomassasi 1000 t bo’lsa, II darajali kansumentning massasini (t) aniqlang?

A)100 B)10 C)1000 D)1

91. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 3-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

92. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 4-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

93. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 8-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

94. Rasmga diqqat qiling. Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi aks ettirilgan rasmda 6-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)ichak B)halqum osti nerv tuguni C)kichik oshqozon D)jinsiy bez

95.Nereida mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1)tana bo’shlig’i yo’q 2)tana bo’shlig’i to’siqlar bilan ajralgan 3)tana bo’shlig’iga ega 4)tanasini ko’ndalang kesimi to’garak shakilda 5)tanasi yassi 6)tanasi bo’g’imlarga bo’lingan

A)3,5 B)1,6 C)2,6 D)2,5

96. Bolalar gijjasi mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1)tana bo’shlig’i yo’q 2)tana bo’shlig’i to’siqlar bilan ajralgan 3)tana bo’shlig’iga ega 4)tanasini ko’ndalang kesimi to’garak shakilda 5)tanasi yassi 6)tanasi bo’g’imlarga bo’lingan

A)3,4 B)1,4 C)2,4 D)2,5

97.Exinokokk mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1)tana bo’shlig’i yo’q 2)tana bo’shlig’i to’siqlar bilan ajralgan 3)tana bo’shlig’iga ega 4)tanasini ko’ndalang kesimi to’garak shakilda 5)tanasi yassi 6)tanasi bo’g’imlarga bo’lingan

A)1,5 B)1,6 C)2,6 D)3,5

98. Nereida (a) va bolalar gijjasi (b) mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1)tana bo’shlig’i yo’q 2)tana bo’shlig’i to’siqlar bilan ajralgan 3)tana bo’shlig’iga ega 4)tanasini ko’ndalang kesimi to’garak shakilda 5)tanasi yassi 6)tanasi bo’g’imlarga bo’lingan

A)a-3,5; b-3,4 B)a-1,6; b-2,4C)a-2,6; b-1,4 D)a-2,5; b-2,4

99.Nereida (a) va exinokokk (b) mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1)tana bo’shlig’i yo’q 2)tana bo’shlig’i to’siqlar bilan ajralgan 3)tana bo’shlig’iga ega 4)tanasini ko’ndalang kesimi to’garak shakilda 5)tanasi yassi 6)tanasi bo’g’imlarga bo’lingan

A)a-3,5; b-3,4 B)a-1,6; b-2,4 C)a-2,6; b-1,5 D)a-2,5; b-2,4

100. Bolalar gijjasi (a) va exinokokk (b) mansub tipga xos xususiyatlarni aniqlang?

1)tana bo’shlig’i yo’q 2)tana bo’shlig’i to’siqlar bilan ajralgan 3)tana bo’shlig’iga ega 4)tanasini ko’ndalang kesimi to’garak shakilda 5)tanasi yassi 6)tanasi bo’g’imlarga bo’lingan

A)a-3,5; b-3,4 B)a-1,6; b-2,4 C)a-1,4; b-1,5 D)a-2,5; b-2,4

101.Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to’g’ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1)blastula 2)ichak naychasi 3)endoderma 4)zigota 5)tuxum hujayra 6)blastomer 7)o’pka 8)gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7 D)4,6,1,8,3,2,7

102.Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to’g’ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1)blastula 2)xorda 3)endoderma 4)zigota 5)tuxum hujayra 6)blastomer 7)jabra 8)gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7 D)4,6,1,8,3,2,7

103.Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to’g’ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1)blastula 2)nerv nayi 3)ektoderma 4)zigota 5)tuxum hujayra 6)blastomer 7)ko’z 8)gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7 D)4,6,1,8,3,2,7

104.Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to’g’ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1)blastula 2)nerv nayi 3)ektoderma 4)zigota 5)urug’ hujayra 6)blastomer 7)epidermis 8)gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7 D)4,6,1,8,3,2,7

105.Organizmlarning ebrional rivojlanishi uchun mos keladigan tushunchalarini to’g’ri ketma-ketlikda joylashtiring?

1)blastula 2)xorda 3)endoderma 4)zigota 5)urug’ hujayra 6)blastomer 7)medaosti bezi 8)gastrula

A)4,6,8,1,3,2,7 B)4,1,6,2,8,7 C)5,4,6,1,3,2,7 D)4,6,1,8,3,2,7

106.36000 malekulyar og’irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo’lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan DNK dagi nukleotidlar yig’indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislotani og’irligi 120) A)1200 B)3600 C)7200 D)2400

107.36000 malekulyar og’irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo’lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan RNK dagi nukleotidlar yig’indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislotani og’irligi 120) A)1200 B)3600 C)7200 D)2400

108.36000 malekulyar og’irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo’lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan DNK dagi fosfodiefir bog’lar yig’indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislotani og’irligi 120) A)1198 B)3598 C)7198 D)2398

109.36000 malekulyar og’irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo’lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan RNK dagi fosfodiefir bog’lar yig’indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislotani og’irligi 120) A)1198 B)3598 C)7198 D)2398

110.36000 malekulyar og’irlikdagi oqsil sintezlashda i-RNK ning 25 % ishtirok etmagan bo’lsa, oqsil sintezida ishtrok etgan DNK bir zanjiridagidagi fosfodiefir bog’lar yig’indisini toping. (oqsildagi bitta aminokislotani og’irligi 120) A)1199 B)3599 C)7199 D)2399

111.Ham yuragi ham tanasida aralash qon bor sovuqqonli hayvonlarni ko’rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,4,6,7 B)3,4,7 C)2,3,5,6,7 D)2,3,4,5,6,7

112.Faqat tanasida aralash qon bor sovuqqonli hayvonlarni ko’rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,5,3,2 B)1,2,5,6 C)1,5 D)1,6

113.Ham yuragi ham tanasida aralash qon bo’lmagan sovuqqonli hayvonlarni ko’rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,5,3,2 B)1,2,5,6 C)1,5 D)1,6

114.Faqat tanasida aralash qon bo’lmagan sovuqqonli hayvonlarni ko’rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)1,4,6,7 B)3,4,7 C)2,3,5,6,7 D)2,3,4,5,6,7

115.Ham yuragi ham tanasida (a) va faqat tanasida (b) aralash qon bor sovuqqonli hayvonlarni ko’rsating?

1)gavial 2)gekkon 3)salamandra 4)triton 5)alligator 6)agama 7)baqa

A)a-1,4,6,7; b-1,5,3,2 B)a-3,4,7; b-1,5 C)a-2,3,5,6,7; b-1,2,5,6 D)a-2,3,4,5,6,7; b-1,6

116.Ko’rshapalak va qushlarda qanotlarining mavjudligi qanday jarayonga misol bo’ladi?

A)kanvergensiya B)makroevalyutsiya C)divergensiya D)mikroevalyutsiya

117. Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda va quruqlikda yashovchilarning kelib chiqishi qanday jarayonga misol bo’ladi?

A)kanvergensiya B)makroevalyutsiya C)divergensiya D)mikroevalyutsiya

118.Embrional rivojlanishning keying davrida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag’ning oldinga bo’rtib chiqishi qanday jarayonga misol bo’ladi?

A)kanvergensiya B)makroevalyutsiya C)divergensiya D)mikroevalyutsiya

119.Ko’rshapalak va qushlarda qanotlarining mavjudligi (a) va qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda va quruqlikda yashovchilarning kelib chiqishi (b) qanday jarayonga misol bo’ladi?

A)a-kanvergensiya; b- makroevalyutsiya   
B)a-makroevalyutsiya; b- divergensiya

C)a-divergensiya; b- kanvergensiya   
D)a-mikroevalyutsiya; b-makroevalyutsiya

120.Ko’rshapalak va qushlarda qanotlarining mavjudligi (a) va qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda va quruqlikda yashovchilarning kelib chiqishi (b) hamda embrional rivojlanishning keying davrida odam embrionida peshona, gorilla embrionida esa jag’ning oldinga bo’rtib chiqishi (c) qanday jarayonga misol bo’ladi?

A)a-kanvergensiya; b- makroevalyutsiya; c-divergensiya

B)a-makroevalyutsiya; b- divergensiya; c-kanvergensiya

C)a-divergensiya; b- kanvergensiya; c-mikroevalyutsiya

D)a-mikroevalyutsiya; b-makroevalyutsiya; c-kanvergensiya

121.3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo’lgan bo’lsa, 2- bosqichda ATF da to’plangan energiya miqdori (kj)ni aniqlang?

A)160 B)80 C)120 D)144

122. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo’lgan bo’lsa, 3- bosqichda ATF miqdorini aniqlang? A)2 B)38 C)36 D)120

123. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo’lgan bo’lsa, xloraplastlarda sintezlangan ATF da to’plangan energiya miqdori (kj)ni aniqlang?A)86400 B)43200 C)64800 D)77760

124. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo’lgan bo’lsa, xloraplastlarda sintezlangan ATF miqdori ni aniqlang?

A)1160 B)1080 C)1140 D)2160

125. 3-bosqichda 1160 kj issiqlik energiyasi hosil bo’lgan bo’lsa, 2- bosqichda ATF miqdorini aniqlang?

A)2 B)38 C)36 D)120

126.Gibridoma haqidagi noto’g’ri fikrni aniqlang?

A)oqsil regulyatorlar, gormonlar, antitana yaratish texnalogiyasida gibridomalardan foydalaniladi

B)sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenositlar kloni gibridoma deyiladi

C)gibridoma bir xil antigenni tanib bog’lanuvchi monoklonal antitana sintez qiladi

D)har qanday hujayrani rak hujayrasi bilan biriktirib gibridoma hosil qilish mumkin

127.Gibridoma haqidagi to’g’ri fikrni aniqlang?

A)oqsil regulyatorlar, gormonlar, antitana yaratish texnalogiyasida gibridomalardan foydalaniladi

B)sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenositlar kloni gibridoma deyiladi

C)gibridoma har xil antigenni tanib bog’lanuvchi monoklonal antitana sintez qiladi

D)har qanday hujayrani splenosit hujayrasi bilan biriktirib gibridoma hosil qilish mumkin

128.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1A2a2  olingan mevalarning nechtasi 4000 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)8 B)6 C)4 D)1

129.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1A2a2  olingan mevalarning nechtasi 3200 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)8 B)6 C)4 D)1

130. Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1A2a2  olingan mevalarning nechtasi 4800 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)8 B)6 C)4 D)1

131.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1A2a2  olingan mevalarning nechtasi 1600 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)8 B)6 C)4 D)1

132.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1A2a2  olingan mevalarning nechtasi 2400 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)8 B)6 C)4 D)1

133.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1a2a2  olingan mevalarning nechtasi 3200 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)6 B)3 C)2 D)1

134.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1a2a2  olingan mevalarning nechtasi 2400 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)6 B)3 C)2 D)1

135.Oshqovoq mevasini og’irligi ikki juft kumulyativ polimer genlar ta’sirida irsiylanadi. Agar 2 juft dominant gendan iborat bo’la 4,8 kg, agar ikki juft retsessiv gendan iborat bo’lsa 1,6 kg bo’lsa,

A1a1A2a2 va A1a1a2a2  olingan mevalarning nechtasi 1600 gr og’irlikka ega bo’ladi?A)6 B)3 C)2 D)1

136.1800 gr glukozaning hosil bo’lishi uchun qancha ATF sarflanadi?

A)180 B)90 C)60 D)18

137.1800 gr glukozaning hosil bo’lishi uchun qancha ATF energiyasi (kj) sarflanadi?A)7200 B)360 C)240 D)720

138.1800 gr glukoza to’liq parchalanganda qancha ATF hosil bo’ladi?

A)90 B)190 C)240 D)380

139.1800 gr glukoza to’liq parchalanganda qancha ATF energiyasi (kj) hosil bo’ladi?A)360 B)7600 C)9600 D)15200

140.1800 gr glukozaning hosil bo’lishi uchun qancha (a) ATF sarflanadi va shuncha glukoza to’liq parchalanganda qancha (b) ATF hosil bo’ladi?

A)a-180; b-380 B)a-90; b-190 C)a-60; b-240 D)a-18; b-90

141.Zuhrasoch qirqqulog’ining sporafiti uchun xos bo’lmagan javoblarni belgilang?A)ildizpoyali o’simlik, avtotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi

D)spora hosil qiladi, poya-bargli o’simlik

142.Zuhrasoch qirqqulog’ining sporafiti uchun xos bo’lgan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o’simlik, geterotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi

D)gameta hosil qiladi, poya-barg-ildizli o’simlik

143.Dala qirqbo’g’imining sporafiti uchun xos bo’lmagan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o’simlik, avtotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qilmaydi

D)spora hosil qiladi, poya-bargli o’simlik

144. Dala qirqbo’g’imining sporafiti uchun xos bo’lgan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o’simlik, geterotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qilmaydi

D)gameta hosil qiladi, fotosintez qiladi

145.Zuhrasoch qirqqulog’ining gametafiti uchun xos bo’lgan javoblarni belgilang?

A)ildizpoyali o’simlik, geterotrof oziqlanadi

B)ikki jinsli, sporadan rivojlanadi

C)zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi

D)gameta hosil qiladi, ildizli o’simlik

146.Yo’sinlarning jinssiz bo’g’ini uchun mos kelmaydigan javoblarini aniqlang?

A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi

B)sporangiyband va sporangiydan iborat, sporafit nasl hisoblanadi

C)sporafit nasl hisoblanadi, sporangiyda sporalar yetiladi

D)ko’p hujayrali poya-bargli o’simlik, zigota hosil qiladi

147.Yo’sinlarning jinssiz bo’g’ini uchun mos keladigan javoblarini aniqlang?

A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi

B)sporangiyband va sporangiydan iborat, gametafit nasl hisoblanadi

C)sporafit nasl hisoblanadi, sporangiyda gametalar yetiladi

D)ko’p hujayrali poya-bargli o’simlik, zigota hosil qiladi

148.Yo’sinlarning jinsiy bo’g’ini uchun mos kelmaydigan javoblarini aniqlang?

A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi

B)sporangiyband va sporangiydan yo’q, gametafit nasl hisoblanadi

C)gametafit nasl, zigota hosil qiladi

D)ko’p hujayrali poya-bargli o’simlik, zigota hosil qiladi

149.Yo’sinlarning jinsiy bo’g’ini uchun mos keladigan javoblarini aniqlang?

A)zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi

B)sporangiyband va sporangiydan iborat, gametafit nasl hisoblanadi

C)sporafit nasl hisoblanadi, sporangiyda gametalar yetiladi

D)ko’p hujayrali poya-bargli o’simlik, zigota hosil qiladi

150.Odam organizmining aksonlariga xos bo’lgan to’g’ri ma’lumotlarni aniqlang?

A)har bir neyronda bittadan bo’ladi, nerv markazidagi qo’zg’alishni ishchi organlarga yetkazadi

B)uzunchoq va o’rta miyadagi motoneyronlarning nerogliyasi aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta’minlaydi

C)harakatlanuvchi neyron aksonining yallig’lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo’yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D)neyrogliya hujayrasidan boshlanib tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptorlardan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

151.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo’lmagan RSS 101 qaysi ferment ta’sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza D)proteaza

152.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo’lmagan Ti-ay qaysi ferment ta’sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza D)proteaza

153.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo’lmagan Bam H1 qaysi ferment ta’sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza D)proteaza

154.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo’lmagan Eco R1 qaysi ferment ta’sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza D)proteaza

155.Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo’lmagan Hae III qaysi ferment ta’sirida parchalab yuboriladi?

A)polimeraza B)nukleaza C)lipaza D)proteaza

156.Quyidagi ma’lumotlarning qaysi biri noto’g’ri?

1)o’simlik hujayrasi mitaxondriasida 54 malekula ATF hosil bo’lsa, shu vaqtda xloraplastda 1620 molekula ATF sintez bo’ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo’ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislota hosil bo’ladi 4)18 molekula CO2 ishtirokida 2 molekula glukoza hosil bo’ladi A)2,4 B)1,2 C)1,4 D)2,3

157.Quyidagi ma’lumotlarning qaysi biri to’g’ri?

1)o’simlik hujayrasi mitaxondriasida 54 malekula ATF hosil bo’lsa, shu vaqtda xloraplastda 1620 molekula ATF sintez bo’ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo’ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislota hosil bo’ladi 4)18 molekula CO2 ishtirokida 2 molekula glukoza hosil bo’ladi A)2,4 B)1,2 C)1,3 D)2,3

158.Quyidagi ma’lumotlarning qaysi biri noto’g’ri?

1)o’simlik hujayrasi mitaxondriasida 54 malekula ATF hosil bo’lsa, shu vaqtda xloraplastda 1680 molekula ATF sintez bo’ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo’ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislota hosil bo’ladi 4)18 molekula CO2 ishtirokida 1 molekula glukoza hosil bo’ladi A)3,4B)1,2 C)1,4 D)2,3

159.Quyidagi ma’lumotlarning qaysi biri to’g’ri?

1)o’simlik hujayrasi mitaxondriasida 54 malekula ATF hosil bo’lsa, shu vaqtda xloraplastda 1680 molekula ATF sintez bo’ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula ATF hosil bo’ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislota hosil bo’ladi 4)18 molekula CO2 ishtirokida 1 molekula glukoza hosil bo’ladi A)3,4B)1,2 C)1,4 D)2,3

160.Quyidagi ma’lumotlarning qaysi biri to’g’ri?

1)o’simlik hujayrasi mitaxondriasida 54 malekula ATF hosil bo’lsa, shu vaqtda xloraplastda 1680 molekula ATF sintez bo’ladi 2)540 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 6 molekula ATF hosil bo’ladi 3)270 g glukoza anaerob sharoitda parchalanishidan 3 molekula sut kislota hosil bo’ladi 4)18 molekula CO2 ishtirokida 2 molekula glukoza hosil bo’ladi A)3,4B)1,2 C)1,4 D)2,3

161.Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 8-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro

162.Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 6-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro

163.Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 5-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro

164.Rasmga diqqat qiling. Yashil evglenaning tuzilishi aks ettirilgan rasmda 4-raqam bilan berilgan qismi qanday ataladi?



A)qisqaruvchi vaquola B)xramatafor C)zaxira oziq zarralari D)yadro

165.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?I)ukki II)tasqara

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o’lja axtaradi

A)I-1; II-3 B)I-2; II-3 C)I-3; II-1 D)I-1; II-2

166.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?I)ukki II)boyo’g’li

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o’lja axtaradi

A)I-1; II-2B)I-1; II-3 C)I-2; II-3 D)I-3; II-1

167.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?I)ukki II)kalxat

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o’lja axtaradi

A)I-1; II-4 B)I-1; II-3 C)I-3; II-1 D)I-1; II-2

168.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?I)tasqara II)boyo’g’li

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o’lja axtaradi

A)I-3; II-2B)I-1; II-3 C)I-2; II-3 D)I-3; II-1

169.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?I)tasqara II)kalxat

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o’lja axtaradi

A)I-3; II-4 B)I-1; II-3 C)I-2; II-3 D)I-3; II-2

170.Yirtqich qushlarni ularga mos keladigan xususiyatlar bilan juftlab belgilang?I)tasqara II)ukki

1)yapoloqqushlar ichida eng yirigi 2)yapoloqqushlar ichida nisbatan kichigi 3)soatlab qanot qoqmay ucha oladi 4)havoda baland uchib o’lja axtaradi

A)I-3; II-1 B)I-1; II-3 C)I-2; II-3 D)I-3; II-2

171.Floemada joylashgan hujayralarni aniqlang?

1)lub tolalari 2)yog’ochlik tolalari 3)elaksimon naylar 4)o’tkazuvchi naylar 5)lub parenxemasi 6)yog’ochli parenxemasi

A)1,3,5 B)1,4,6 C)2,3,5 D)2,4,6

172.Floemada joylashmagan hujayralarni aniqlang?

1)lub tolalari 2)yog’ochlik tolalari 3)elaksimon naylar 4)o’tkazuvchi naylar 5)lub parenxemasi 6)yog’ochli parenxemasi

A)2,4,6 B)1,4,6 C)2,3,5 D)1,3,5

173.Kselemada joylashgan hujayralarni aniqlang?

1)lub tolalari 2)yog’ochlik tolalari 3)elaksimon naylar 4)o’tkazuvchi naylar 5)lub parenxemasi 6)yog’ochli parenxemasi

A)2,4,6 B)1,4,6 C)2,3,5 D)1,3,5

174.Kselemada joylashmagan hujayralarni aniqlang?

1)lub tolalari 2)yog’ochlik tolalari 3)elaksimon naylar 4)o’tkazuvchi naylar 5)lub parenxemasi 6)yog’ochli parenxemasi

A)1,3,5 B)1,4,6 C)2,3,5 D)2,4,6

175.Gen mutatsiyalari sodir bo’lish sababini aniqlang?

A)bir nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi, gendagi nuleotidlar izchilligini o’zgarishi

B)xromosoma tuzulmasini o’zgarishi, DNK da ayrim genlar o’zgarishi

C)autosomada genlar joylashuvi ketma-ketligining o’zgarishi, bitta nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi

D)yadroda xromosoma sonining o’zgarishi, xromosoma tuzilmasini o’zgarishi

176.Genom mutatsiyalari sodir bo’lish sababini aniqlang?

A)bir nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi, gendagi nuleotidlar izchilligini o’zgarishi

B)xromosoma tuzulmasini o’zgarishi, DNK da ayrim genlar o’zgarishi

C)autosomada genlar joylashuvi ketma-ketligining o’zgarishi, bitta nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi

D)yadroda xromosoma sonining o’zgarishi, autosoma xromosoma sonini o’zgarishi

177.Xomosoma mutatsiyalari sodir bo’lish sababini aniqlang?

A)bir nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi, gendagi nuleotidlar izchilligini o’zgarishi

B)xromosoma tuzulmasini o’zgarishi, DNK da ayrim genlar o’zgarishi

C)autosomada genlar joylashuvi ketma-ketligining o’zgarishi, bitta nukleotidning boshqa nukleotid bilan almashinuvi

D)yadroda xromosoma sonining o’zgarishi, xromosoma tuzilmasini o’zgarishi

178.Chuchuk suv gidrasi uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1)jinsiy ko’payish kuzatiladi 2)embronal organagenez bosqichini o’taydi 3)hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud 4)jinsiy organlarga ega 5)mantiyaga ega 6)yirtqich hayvon

A)1,3,6 B)1,2,4 C)3,5,6 D)2,4,5

179.Aktiniya uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1)jinsiy ko’payish kuzatiladi 2)embronal organagenez bosqichini o’taydi 3)hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud 4)jinsiy organlarga ega 5)mantiyaga ega 6)yirtqich hayvon

A)1,3,6 B)1,2,4 C)3,5,6 D)2,4,5

180.Chuchuk suv shillig’i uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1)jinsiy ko’payish kuzatiladi 2)embronal organagenez bosqichini o’taydi 3)hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud 4)jinsiy organlarga ega 5)mantiyaga ega 6)yirtqich hayvon

A)2,4,5B)1,2,6 C)3,5,6 D)1,3,6

181.Bedapoya shillig’i uchun xos xususiyatlarni aniqlang.1)jinsiy ko’payish kuzatiladi 2)embronal organagenez bosqichini o’taydi 3)hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud 4)jinsiy organlarga ega 5)mantiyaga ega 6)yirtqich hayvon

A)2,4,5B)1,2,6 C)3,5,6 D)1,3,6

182.Chuchuk suv shillig’i uchun (a) va chuchuk suv gidrasi uchun (b) xos xususiyatlarni aniqlang.

1)jinsiy ko’payish kuzatiladi 2)embronal organagenez bosqichini o’taydi 3)hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud 4)jinsiy organlarga ega 5)mantiyaga ega 6)yirtqich hayvon

A)a-2,4,5; b-1,3,6 B)a-1,2,6; b-2,4,5 C)a-1,2,6; b-3,5,6 D)a-1,3,6; b-2,4,5

183.Meyozning metafaza I holati uchun mos javobni belgilang.

1)kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekislida joylashadi 2)xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog’ bilan birikkan 3)xromosomalar kutblarda to’planadi 4)xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi 5)xromosomalarning gaploid to’plami

A)1,2,4 B)4,5 C)1,3,5 D)2,3

184.Meyozning metafaza I holati uchun mos bo’lmagan javobni belgilang.

1)kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekislida joylashadi 2)xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog’ bilan birikkan 3)xromosomalar kutblarda to’planadi 4)xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi 5)xromosomalarning gaploid to’plami

A)3,5 B)1,3,5 C)1,2,4 D)4,5

185.Meyozning anafaza II holati uchun mos bo’lmagan javobni belgilang.

1)kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekislida joylashadi 2)xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog’ bilan birikkan 3)xromosomalar kutblarda to’planadi 4)xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi 5)xromosomalarning gaploid to’plami

A)3,5 B)1,3,5 C)1,2,4 D)4,5

186.Meyozning anafaza II holati uchun mos javobni belgilang.

1)kanyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekislida joylashadi 2)xromosomaning xramatidlari birlamchi belbog’ bilan birikkan 3)xromosomalar kutblarda to’planadi 4)xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi 5)xromosomalarning gaploid to’plami

A)3,5 B)1,3,5 C)1,2,4 D)4,5

187.II darajali konsumentning biomassasi 150 kg ortgan bo’lsa, produtsent va I darajali konsument biomassasini (kg) aniqlang, (ekologik piramida o’simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil qiladi)

A)16665 B)1665 C)27500 D)16500

188.II darajali konsumentning biomassasi 150 kg ortgan bo’lsa, produtsent va II darajali konsument biomassasini (kg) aniqlang, (ekologik piramida o’simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil qiladi)

A)16665 B)1665 C)15150D)16500

189.II darajali konsumentning biomassasi 150 kg ortgan bo’lsa, oziq zanjirini umumiy biomassasini (kg) aniqlang, (ekologik piramida o’simlik-chigirtka-kaltakesak-lochin tashkil qiladi)

A)16665 B)1665 C)27500 D)16500

190.Sariq donli geterazigota no’xat o’simligining urug’chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga dominant gen o’tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug’lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo’ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o’simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o’simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o’simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o’simliklar olinadi

191.Sariq donli geterazigota no’xat o’simligining urug’chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga dominant gen o’tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug’lantirishda dominant genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo’ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o’simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o’simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o’simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o’simliklar olinadi

192.Sariq donli geterazigota no’xat o’simligining urug’chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga retsessiv gen o’tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug’lantirishda dominant genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo’ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o’simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o’simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o’simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o’simliklar olinadi

193.Sariq donli geterazigota no’xat o’simligining urug’chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga retsessiv gen o’tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug’lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo’ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o’simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o’simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o’simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o’simliklar olinadi

194.Sariq donli geterazigota no’xat o’simligining urug’chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga teng miqdorda dominant va retsessiv gen o’tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug’lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo’ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o’simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o’simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o’simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o’simliklar olinadi

195.Sariq donli geterazigota no’xat o’simligining urug’chisida meyoz I jarayonida murtak xalta rivojlanadigan hujayraga 3:1 nisbatda dominant va retsessiv gen o’tdi. Agar uning murtak xaltadagi hujayralarini urug’lantirishda retsessiv genga ega spermiylar ishtrok etsa avlodda qanday fenotipli donlar hosil bo’ladi?

A)50% sariq, 50% yashil donli o’simliklar olinadi

B)75% sariq, 25% yashil donli o’simliklar olinadi

C)faqat yashil donli o’simliklar olinadi

D)faqat sariq donli o’simliklar olinadi

196.Organizmni muhit sharoitiga moslanishi qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya B)degeneratsiya C)kammensalizm D)ideoadaptatsiya

197.Murakkab tuzulishdan sodda tuzilishga o’tish qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya B)degeneratsiya C)kammensalizm D)ideoadaptatsiya

198.Bir organizm ikkinchisidan oziq sifatida foydalanishi qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya B)degeneratsiya C)kammensalizmD)ideoadaptatsiya

199.Organizmni genlarini muzlatib saqlash qanday nomlanadi?

A)kriokanservatsiya B)degeneratsiya C)kammensalizm D)ideoadaptatsiya

200.Organizmni muhit sharoitiga moslanishi (a) va murakkab tuzulishdan sodda tuzilishga o’tish (b) qanday nomlanadi?

A)a-ideoadaptatsiya; b- degeneratsiya B)a-kriokanservatsiya; b- ideoadaptatsiya

C)a-degeneratsiya; b-kammensalizm D)a-kammensalizm; b-degeneratsiya

201.Bir organizm ikkinchisidan oziq sifatida foydalanishi (a) va murakkab tuzulishdan sodda tuzilishga o’tish (b) qanday nomlanadi?

A)a-kammensalizm; b- degeneratsiya B)a-kriokanservatsiya; b- ideoadaptatsiya

C)a-degeneratsiya; b-kammensalizm D)a-ideoadaptatsiya; b- degeneratsiya

202.Organizmni genlarini muzlatib saqlash (a) va organizmni muhit sharoitiga moslanishi (b) qanday nomlanadi?

A)a-kriokanservatsiya; b- ideoadaptatsiya B)a-kammensalizm; b- degeneratsiya

C)a-degeneratsiya; b- kammensalizm D)a-ideoadaptatsiya; b- degeneratsiya

203.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1.tanasi poya, barg va ildizdan iborat 2.dastlabki vakillari silur davrida paydo bo`lgan 3.tanasi tallom deb ataladi 4.dastlabki vakillari arxey erasida paydo bo`lgan 5.laminariya ko`p hujayrali chuchuk suv o`ti hisoblanadi 6.ulva qo`ng`ir suv o`ti  
A)3,4 B)1,2 C)5,6 D)4,6

204.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1.tanasi poya, barg va ildizdan iborat 2.dastlabki vakillari silur davrida paydo bo`lgan 3.tanasi tallom deb ataladi 4.dastlabki vakillari arxey erasida paydo bo`lgan 5.laminariya ko`p hujayrali chuchuk suv o`ti hisoblanadi 6.ulva yashil suv o`ti  
A)3,4 B)1,2 C)5,6 D)4,6

205.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1.filloforadan agar-agar olinadi 2.laminariya qo`ng`ir suv o`ti 3.tanasi tallom deb ataladi 4.xlomidomanadani ta`sirlashishi taksis deb ataladi 5.laminariya ko`p hujayrali chuchuk suv o`ti hisoblanadi 6.ulva yashil suv o`ti 7.ulotriks poyasi shoxlanmagan dengizda tarqalgan vakili hisoblanadi  
A)4,7 B)1,4 C)5,6 D)4,7

206.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1.filloforadan agar-agar olinadi 2.laminariya qo`ng`ir suv o`ti 3.tanasi tallom deb ataladi 4.xlomidomanadani ta`sirlashishi taksis deb ataladi 5.laminariya ko`p hujayrali chuchuk suv o`ti hisoblanadi 6.ulva yashil suv o`ti 7.ulotriks poyasi shoxlanmagan dengizda tarqalgan vakili hisoblanadi  
A)4,7 B)1,4 C)5,6 D)4,6

207.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1.porfira qizil suv o`tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni zoosporasi to`rt xivchinli 3.xlorella noqulay sharoitda spora hosil qiladi 4.xara ko`p hujayrali suv o`ti bo`lib poyasi shoxlanmagan 5.spirogirani tanasi yirik spiralsimon hujayralardan tashkil topgan 6.xara begona o`t sifatida sholipoyalarda uchraydi  
A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

208.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1.porfira qizil suv o`tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni zoosporasi to`rt xivchinli 3.xlorella noqulay sharoitda sista hosil qiladi 4.xara ko`p hujayrali suv o`ti bo`lib poyasi shoxlanmagan 5.spirogirani tanasi yirik spiralsimon hujayralardan tashkil topgan 6.xara begona o`t sifatida sholipoyalarda uchraydi  
A)1,2,6B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

209.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1.fillofora qizil suv o`tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni gametafiti ikki xivchinli 3.xlorella noqulay sharoitda spora hosil qiladi 4.klodafora ko`p hujayrali suv o`ti bo`lib poyasi shoxlanmagan 5.ulotriksni hujayrasida belbog`simon xromotafori bor 6.xara begona o`t sifatida sholipoyalarda uchraydi  
A)1,2,6 B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

210.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1.fillofora qizil suv o`tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni gametafiti ikki xivchinli 3.xlorella qulay sharoitda spora hosil qiladi 4.klodafora ko`p hujayrali suv o`ti bo`lib poyasi shoxlanmagan 5.ulotriksni hujayrasida belbog`simon xromotafori bor 6.xara begona o`t sifatida sholipoyalarda uchraydi  
A)1,2,6B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

211.Alkologiya o`rganadigan organizmga xos bo`lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1.fillofora qizil suv o`tlar guruhiga kiradi 2.ulotriksni gametafiti ikki xivchinli 3.hujayrasida xloroplastlari mavjud 4.ko`p hujayrali vakillariga xlominomanada misol bo`la oladi 5.ulotriksni hujayrasida belbog`simon xromotafori bor 6.xara begona o`t sifatida sholipoyalarda uchraydi  
A)1,2,6B)2,3,6 C)4,5,6 D)3,4

212.Lixenalogiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lgan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof organizmmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo`g`im ustunlik qiladi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.kosmetikada foydalaniladi   
A)1,2,6 B)3,4,5 C)2,3,4 D)1,5,6

213.Lixenalogiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lmagan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof organizmmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo`g`im ustunlik qiladi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.kosmetikada foydalaniladi   
A)1,2,6 B)3,4,5 C)2,3,4 D)1,5,6

214.Briologiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lgan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof organizmmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo`g`im ustunlik qiladi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.kosmetikada foydalaniladi   
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

215.Briologiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lmagan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan lixenin uchraydi 2.avtotrof organizmmlar hisoblanadi 3.jinsiy bo`g`im ustunlik qiladi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.kosmetikada foydalaniladi   
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

216.Briologiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lgan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan xitin uchraydi 2.tanasi tallom deb ataladi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.fermentlardan amilaza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

217.Briologiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lmagan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan xitin uchraydi 2.tanasi tallom deb ataladi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.fermentlardan amilaza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

218.Lexinalogiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lgan javobni aniqlang.  
1.tarkibida polisaxaridlardan xitin uchraydi 2.tanasi tallom deb ataladi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.anteridiysi ikki xivchinlik 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.fermentlardan amilaza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

219.Briologiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lgan javobni aniqlang.  
1.ko`rinishiga ko`ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil suv o`ti bilan zamburug`ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan saxaroza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

220.Lexinalogiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lgan javobni aniqlang.  
1.ko`rinishiga ko`ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil suv o`ti bilan zamburug`ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan saxaroza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

221.Lexinalogiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lmagan javobni aniqlang.  
1.ko`rinishiga ko`ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil suv o`ti bilan zamburug`ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan saxaroza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

222.Briologiya o`rganadigan bo`limga xos bo`lmagan javobni aniqlang.  
1.ko`rinishiga ko`ra uchta turi farqlanadi 2.bir hujayrali yashil suv o`ti bilan zamburug`ni simbioz hayot kechirishi hisoblanadi 3.zigotasidan sporafit o`sib chiqadi 4.arxegoniysi kolbacha shaklida 5.sporasidan yashil iplar chiqadi 6.disaxaridlaridan saxaroza uchraydi  
A)1,2,6 B)3,4,5 C)1,3,4 D)1,5,6

223.Qon aylanishida xos bo`lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`ng bo`lmacha sistola holatida 3 tavaqali klapan ochiq bo`ladi 2.chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan ochiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
A)1,3 B)2,4 C)2,3 D)1,4

224.Qon aylanishida xos bo`lmagan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`ng bo`lmacha sistola holatida 3 tavaqali klapan ochiq bo`ladi 2.chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan ochiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
A)1,3 B)2,4 C)2,3 D)1,4

225.Qon aylanishida xos bo`lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`ng bo`lmacha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq bo`ladi 2.chap qorincha sistola holatida 2 tavaqali klapan yopiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan ochiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
A)1,2 B)2,4 C)1,3 D)1,4

226.Qon aylanishida xos bo`lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida 2 tavaqali klapan ochiq 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan ochiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4

227.Qon aylanishida xos bo`lmagan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida 2 tavaqali klapan ochiq 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan ochiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda 3 tavaqali klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan yopiq  
A)2,3B)2,4 C)1,3 D)1,4

228.Qon aylanishida xos bo`lgan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq  
A)2,3B)2,4 C)1,3 D)1,4

229.Qon aylanishida xos bo`lmagan to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq  
A)2,3 B)2,4 C)1,3 D)1,4

230.Qon aylanishida xos bo`lgan(a) va bo`lmagan(b) to`g`ri javoblarni aniqlang.  
1.o`pka venasidan kelayotgan qon yurakka quyilyotganida chap qorincha sistola holatida 2.chap qorincha sistola holatida yarim oysimon klapan yopiq 3.qon o`pka arteriyasiga harakatlanayotda yarim oysimon klapan yopiq bo`ladi 4.o`ng qorincha diastola holatida 3 tavaqali klapan ochiq  
A) a-1,4; b-2,3 B) a-2,3; b-1,4C) a-2,4; b-1,3D) a-1,3; b-2,4

231. Yomg‘ir chuvalchangining askaridaga o'xshash (a)va farq qiluvchi (b) belgilarini aniqlang.  
1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan;2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;3) tuxumidan lichinka rivojlanadi;

4) erkin hayotkechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’idajoylashadi; 6) germafrodit organizm  
A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6С) a - 1, 4; b - 3, 6  
D) a - 2, 6; b - 3, 5

232. Yomg‘ir chuvalchangining bolalr gijjasiga o'xshash (a)va farq qiluvchi (b) belgilarini aniqlang.  
1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;3) tuxumidan lichinka rivojlanadi;

4) erkin hayotkechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’idajoylashadi; 6) germafrodit organizm  
A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6С) a - 1, 4; b - 3, 6

D) a - 2, 6; b - 3, 5

233. Yomg‘ir chuvalchangining askaridaga o'xshash belgilarini aniqlang.  
1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;3) tuxumidan lichinka rivojlanadi;

4) erkin hayotkechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’idajoylashadi; 6) germafrodit organism A)1, 6; B)2, 5; С)1, 4; D)2, 6;

234. Yomg‘ir chuvalchangining askaridaning farq qiluvchi belgilarini aniqlang.  
1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;3) tuxumidan lichinka rivojlanadi;

4) erkin hayotkechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’idajoylashadi; 6) germafrodit organizmA)4, 5 B)4, 6С)3, 6D)3, 5

235. Yomg‘ir chuvalchangining bolalr gijjasiga o'xshash belgilarini aniqlang.  
1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;3) tuxumidan lichinka rivojlanadi;

4) erkin hayotkechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’idajoylashadi; 6) germafrodit organism A)1, 6; B)2, 5; С)1, 4; D)2, 6;

236. Yomg‘ir chuvalchangining bolalar gijjasining farq qiluvchi belgilarini aniqlang.  
1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;3) tuxumidan lichinka rivojlanadi;

4) erkin hayotkechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’idajoylashadi; 6) germafrodit organism A)4, 5 B)4, 6С)3, 6D)3, 5

237. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchunumumiy belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi;5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;6) germafrodit organizm  
A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,6

238.Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy bo’lmagan belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi;5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;6) germafrodit organizm  
A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,6

239. Yomg'ir chuvalchangi va dresena uchun umumiy belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi;5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;6) germafrodit organizm  
A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,6

240.Yomg'ir chuvalchangi va dresena uchun umumiy bo’lmagan belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi;5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;6) germafrodit organizm  
A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,6

241. Yomg'ir chuvalchangi va perlovitsa uchun umumiy belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi;5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;6) germafrodit organizm  
A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,6

242.Yomg'ir chuvalchangi va perlovitsa uchun umumiy bo’lmagan belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasidanerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinkarivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi;5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;6) germafrodit organizm  
A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,6

243. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlargategishli ekanligini aniqlang.  
1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi;2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;3) o‘pka yordamida nafas oladi  
A) l-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suvshillig‘i  
B) 1-chayon; 2-daryo qisqichbaqasi; 3-butlio‘rgimchak  
C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig‘i:3-tok shillig‘i  
D) 1-tovusko‘z; 2-tufelka; 3-tridakna

244. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlargategishli ekanligini aniqlang.1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi;2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;

A) l-baqachanoq; 2-tridakna; B) 1-chayon; 2-daryo qisqichbaqasi;

C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig‘i:  
D) 1-tovusko‘z; 2-tufelka;   
245. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlargategishli ekanligini aniqlang.1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi;2) o‘pka yordamida nafas oladiA) l-baqachanoq; 2-chuchuk suvshillig‘i

B) 1-chayon; 2-butli o‘rgimchak  
C) 1-yalang'och shilliq; 2-tok shillig‘i

D) 1-tovusko‘z; 2-tridakna

246. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlargategishli ekanligini aniqlang.  
1) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;2) o‘pka yordamida nafas oladi  
A) l-chuchuk suv shillig’i; 2-tridakna   
B) 1- daryo qisqichbaqasi; 3-butli o‘rgimchak  
C) 1-chuchuk suv shillig‘i:3-tok shillig‘i D) 1-tufelka; 3-tridakna

247. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlargategishli ekanligini aniqlang.  
1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi;2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;3) o‘pka yordamida nafas oladi  
A) l-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suvshillig‘i  
B) 1-chuchuk suv shillig’i; 2-daryo qisqichbaqasi; 3-chayon  
C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig‘i:3-tok shillig‘i  
D) 1-tovusko‘z; 2-tufelka; 3-tridakna

248. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchiochiqligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumigamansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan tridaknaga o‘xshaydi.

249. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Falanga ozuqasining oshqozonda hazm bo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining bir uchi ochiqligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumigamansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan tridaknaga o‘xshaydi.  
250. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumiga mansubligi bilan maxaonga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan tridaknaga o‘xshaydi.  
251. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumigamansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan bitinyaga o‘xshaydi.  
252. Hayvonlarning o'xshash belgilari noto’g’ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumigamansubligi bilan maxaonga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan bitinyaga o‘xshaydi.  
253. Hayvonlarning o‘xshash belgilari noto‘g’riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo‘lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.  
B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan jigar qurtiga o‘xshaydi.  
C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchiochiqligi bilan suvarakka o‘xshaydi.  
D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilanpodoliyaga o‘xshaydi.

254. Hayvonlarning o‘xshash belgilari noto‘g’riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qisqichbaqaga o'xshaydi.  
B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligibilan jigar qurtiga o‘xshaydi.  
C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig’iga o‘xshaydi.  
D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilanpodoliyaga o‘xshaydi.  
255. Hayvonlarning o‘xshash belgilari noto‘g’riko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazmbo‘lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.  
B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan perlovitsaga o‘xshaydi.  
C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig’iga o‘xshaydi.  
D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilanpodoliyaga o‘xshaydi.  
256. Miqqiy uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6

256. Miqqiy uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
257. Ko’rgalak uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
257. Qizilquyruq uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
258. Yaguar uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
259. Qashqaldoq uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
260. Dengiz mushugi uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgantushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak;3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) boshmiya katta yarimsharlari  
A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
261. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo‘lmaganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5

262. Triton va sargan uchun umumiy bo‘lmaganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
263. Povituxa va sargan uchun umumiy bo‘lmaganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
264. Kvaksha va keta uchun umumiy bo‘lmaganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
265. Kvaksha va mindano uchun umumiy bo‘lmaganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
266. Kvaksha va manta uchun umumiy bo‘lmaganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
267. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo‘lganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
268. Triton va sargan uchun umumiy bo‘lganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
269. Kvaksha va mindano uchun umumiy bo‘lganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
270. Povituxa va manta uchun umumiy bo‘lganxususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasigatutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimonbuyraklar hisoblanadi;

3) tuxum hujayrasi tashqimuhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi;5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta  
bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqimuhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
280. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, falanga, termit bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5

281. Qaysi belgilariga ko‘ra krivetka, falanga, termit bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
282. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, biy, termit bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
283. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, falanga, padolya bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
284. Qaysi belgilariga ko‘ra langust, falanga, termit bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
285. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, qoraqurt, termit bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
286. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, falanga, bit bittatipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanishsistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
287. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, falanga, termit bittasinfga birlashtirilmaydi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar;

5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
288. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, biy, termit bitta sinfga birlashtirilmaydi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar;

5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
289. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, falanga, padolya bitta sinfga birlashtirilmaydi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar;

5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
290. Qaysi belgilariga ko‘ra krivetka, falanga, termit bitta sinfga birlashtirilmaydi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirishorganlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;4) bo‘g‘imli oyoqlar;

5) naysimon yurak; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6В) 1, 3, 4C) 3, 4, 5D) 2, 3, 5  
291. Sutemizuvchilar sinfming barcha vakillariga moskeladigan belgilarni aniqlang.  
1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rtkamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi;5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishningbo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 5С) 1, 4, 7D) 2, 4, 6

292. Sutemizuvchilar sinfming barcha vakillariga moskelmaydigan belgilarni aniqlang.  
1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rtkamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi;5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishningbo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 5С) 1, 4, 7D) 2, 6  
293. Sutemizuvchilar sinfming barcha vakillariga moskeladigan belgilarni aniqlang.  
1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rtkamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi;5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishningbo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 6С) 1, 4, 7D) 2, 4, 6  
294. Sutemizuvchilar sinfming barcha vakillariga moskeladigan belgilarni aniqlang.  
1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rtkamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi;5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishningbo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 4С) 1, 4, 7D) 2, 4, 6  
295. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfiningbarcha vakillari uchun umumiy bo‘lgan belgilarnianiqlang.  
1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo‘lmasligi;3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) tashqi urug‘lanish;5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarningmavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4B) 1, 4, 6С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5

296. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfiningbarcha vakillari uchun umumiy bo‘lmagan belgilarnianiqlang.  
1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo‘lmasligi;3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) tashqi urug‘lanish;5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarningmavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4B) 1, 4, 6С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
297. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakdanfarq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasininingbo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘ksug‘urdan farq qiladi

298. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan o’rdakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasininingbo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan olaqo’zandan farq qiladi  
299. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan tyulendan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko’rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasininingbo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan olaqo’zandan farq qiladi  
300. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo’ng’ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko’rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan ko’k kitdan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan olaqo’zandan farq qiladi  
301. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iriB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq

302. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iriB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, oq ayiq

303. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iriB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) olaqo’zan, ilvirs, qashqaldoq

304. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iriB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, suv ayg’iri

305. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iriB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qunduz

306. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, g’izol, yumronqoziqB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq

307. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) tapir, g’izol, yumronqoziqB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq

308. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, hind fili, yumronqoziqB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq

309. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, g’izol, kannaB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq

310. Qoziq tishlari rivojlanmagan sutemizuvchilarkeltirilgan javobni belgilang.  
A) jayra, xongul, karkidonB) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamushD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq

311. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) boltayutar; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5

312. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) ara; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
313. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) boltayutar; 2) kandor; 3) salamandra;4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
314. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) boltayutar; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) sargan; 5) kapachi; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
315. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo’r; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) sargan; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
316. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilmagan javobni belgilang.  
1) arixo’r; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) sargan; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
317. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo’r; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) mindano; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
318. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo’r; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;4) sargan; 5) suvke; 6) kvaksha  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
319. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo’r; 2) qirg‘iy; 3) sariq ilon;4) sargan; 5) suvke; 6) qurbaqa  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
320. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvikuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlarto‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang.  
1) arixo’r; 2) qirg‘iy; 3) sariq ilon;4) baqa; 5) suvke; 6) agama  
A) 3, 4, 6В) 1, 3, 6C) 2, 4, 5D) 1, 2, 5  
321. Qushlar uchun to‘g‘ri (a) va noto‘g‘ri (b)ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumgamansub; 2) bosh miya yarimsharlaridaburmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lganaromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak vao‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi;4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabizotlarning go‘sht berishi massasi ortadi  
A) a - 1,4; b - 2,3B) a - 2, 4; b - 1, 3C) a - 2,3; b - 1,4 D) a - 1, 3; b - 2, 4

322. Qushlar uchun to‘g‘ri ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumgamansub; 2) bosh miya yarimsharlaridaburmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lganaromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak vao‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi;4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabizotlarning go‘sht berishi massasi ortadi  
A) 1,4B) 2,4 C) 2,3D) 1,3  
323. Qushlar uchun noto‘g‘ri ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumgamansub; 2) bosh miya yarimsharlaridaburmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lganaromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak vao‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi;4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabizotlarning go‘sht berishi massasi ortadi  
A) 2,3B)1, 3C) 1,4 D) 2, 4

324. Quyida keltirilgan ta ‘riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlabko'rsating.  
a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqniyumashatadi; c) jag‘ida popukli muguzplastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasiingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a - sayg‘oq; b - ko‘rsichqon; с - ko‘k kit;d -norka  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqindelfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
325. Quyida keltirilgan ta ‘riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlabko'rsating.  
a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqniyumashatadi; c) jag‘ida popukli muguzplastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasiingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a - sayg‘oq; b - yumronqoziq; с - ko‘k kit; d -norka  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqindelfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
326. Quyida keltirilgan ta ‘riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlabko'rsating.  
a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqniyumashatadi; c) jag‘ida popukli muguzplastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasiingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a - sayg‘oq; b - ko‘rsichqon; с - ko‘k kit; d –olaqo’zan  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqindelfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
327. Quyida keltirilgan ta‘riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlabko'rsating.  
a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqniyumashatadi; c) jag‘ida popukli muguzplastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasiingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a - sayg‘oq; b - ko‘rsichqon; с - ko‘k kit; d – sug’ur  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqindelfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
328. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan;b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a -martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a -kaputsin; b - tarpan; с - norka; d - sayg‘oq  
D) a -ukki; b - zebra; с -to‘ng‘iz; d - ohu  
329. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - gibbon; b - tarpan; с - norka; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu  
330. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - martishka; b - tarpan; с - norka; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu  
331. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - makaka; b - tarpan; с - norka; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu  
332. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - makaka; b - tarpan; с - tiyin; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu  
333. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - makaka; b - kulon; с - tiyin; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu  
334. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - garilla; b - kulon; с - tiyin; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu

335. Quyida keltirilgan ta’riflarni ularga mos keluvchisutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating.  
a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasiingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishgamoslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.  
A) a - martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a - makaka; b - tapir; с - tiyin; d - sayg‘oq  
D) a - ukki; b - zebra; с - to‘ng‘iz; d - ohu

336. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysiqismlarida arterial (a) va venoz (b) qon bo‘ladi?  
1) yo’rg’a tuvaloqning o‘pka venasida;2) chuchuk suv shillig‘ining yurak qorinchasida;3) biyning yuragida;

4) xumboshning qorinaortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida;6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) a - 2, 4; b - 5 В) a - 1, 3; b - 4, 5C) a - 2, 5; b - 4D) a - 3, 4; b - 5, 6

337. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysiqismlarida arterial qon bo‘ladi?  
1) yo’rg’a tuvaloqning o‘pka venasida;2) chuchuk suv shillig‘ining yurak qorinchasida;3) biyning yuragida;

4) xumboshning qorinaortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida;6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) 2, 4; В)1, 3;C) 2, 5;D) 3,4;  
338. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysiqismlarida venoz qon bo‘ladi?  
1) yo’rg’a tuvaloqning o‘pka venasida;2) chuchuk suv shillig‘ining yurak qorinchasida;3) biyning yuragida;

4) xumboshning qorinaortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida;6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) 5 В) 4, 5C) 4D) 5, 6  
339. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, yog’dan ajralgan energiya oqsildanajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 1622B) 7040C) 2130D) 8564

340. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, yog’dan ajralgan energiya oqsildanajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 1622B) 7040C) 2130D) 8564  
341. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, uglevoddan ajralgan energiya oqsildanajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 1622B) 7040C) 2130D) 8564  
342. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, uglevoddan ajralgan energiya yog’danajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 4910B) 7040C) 2130D) 8564  
343. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, uglevoddan ajralgan energiya va oqsildanajralgan energiya yig’indisi qancha kj ga teng??  
A) 10560B) 12690 C) 8800 D) 3890

344. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, uglevoddan ajralgan energiya va yog’danajralgan energiya yig’indisi qancha kj ga teng??  
A) 10560B) 12690C) 8800 D) 3890  
345. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, uglevoddanqancha kj ga teng??  
A) 10560B) 12690 C) 8800D) 3890  
346. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog’ va uglevodningmassa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdanajralgan umumiy energiya 14450 kJ ga tengbo‘lsa, yog’dan ajralgan energiya qancha kj ga teng??  
A) 10560B) 12690 C) 8800 D) 3890  
347. Odamlarda yurak bo‘lmachalarining sistolaholatida ... bo'ladi.  
A) chap qorincha va aorta o‘rtasidagiyarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha vaо’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq  
B) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan yopiq; o‘ng bo‘lmacha vao‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapanyopiq  
C) о’ng bo’lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagiuch tavaqali klapan ochiq; o‘ng qorincha vaо’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq  
D) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha vao‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapanochiq

348. Odamlarda yurak o’ng bo‘lmachalarining sistolaholatida ... bo'ladi.  
A) chap qorincha va aorta o‘rtasidagiyarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq  
B) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan yopiq; o‘ng bo‘lmacha vao‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapanyopiq  
C) о’ng bo’lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq  
D) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq  
349. Odamlarda yurak chap bo‘lmachalarining diastolaholatida ... bo'ladi.  
A) chap qorincha va aorta o‘rtasidagiyarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq  
B) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

C) о’ng bo’lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagiuch tavaqali klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq  
D) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq  
350. Odamlarda yurak o’ng bo‘lmachalarining diastolaholatida ... bo'ladi.  
A) о’ng bo’lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
B) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

C) о’ng bo’lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagiuch tavaqali klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq  
D) chap bo’lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq  
351. Odamlarda yurak qorinchalarining sistolaholatida ... bo’ladi.  
A) chap bo'lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan ochiq; chap qorincha vaaorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
B) chap bo‘lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha vao‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapanochiq  
C) о’ng bo lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagiuch tavaqali klapan yopiq; o‘ng qorincha vaо’pka arteriyasi о‘rtasidagi yarimoysimonklapan yopiq  
D) chap qorincha va aorta o‘rtasidagiyarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha vaо’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimonklapan ochiq

352. Odamlarda yurak chap qorinchasining sistolaholatida ... bo’ladi.  
A) chap bo'lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
B) chap bo‘lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha vao‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapanochiq  
C) о’ng bo lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagiuch tavaqali klapan yopiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi о‘rtasidagi yarimoysimonklapan yopiq  
D) chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
353. Odamlarda yurak o’ng qorinchasining sistolaholatida ... bo’ladi.  
A) chap bo'lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
B) chap bo‘lmacha va chap qorincha o‘rtasidagiikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha vao‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapanochiq  
C) о’ng bo lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi о‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
D) chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
  
354. Odam organizmidagi to'qima turlariga xosxususiyatlarni aniqlang.  
а) epiteliy to‘qimasi; b) biriktiruvchi to’qima;

1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlarishlab chiqaradi; 3) me’daning shilliq qavatinihosil qiladi; 4) oziq moddalar transportinita minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi:6) periostni hosil qiladi  
A) a - 3 , 5; b - 2 , 4 B) a - 2, 6; b –1, 3С) a - 1, 2; b - 3, 6 D) a - 1, 3; b - 4, 6

355. Odam organizmidagi epiteliy to'qimasiga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlarishlab chiqaradi; 3) me’daning shilliq qavatinihosil qiladi; 4) oziq moddalar transportinita minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi: 6) periostni hosil qiladi  
A) 3 , 5; B) 2, 6; С) 1, 2; D) 1, 3;   
356. Odam organizmidagi biriktiruvchi to'qimasiga xos xususiyatlarni aniqlang.

1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlarishlab chiqaradi; 3) me’daning shilliq qavatinihosil qiladi; 4) oziq moddalar transportinita minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi: 6) periostni hosil qiladi  
A) 2, 4; B) 1, 3; С) 3, 6; D) 4, 6;  
357. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘riko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish;4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 -infarkt  
C) 1 - gastrit; 2 - akromegaliya; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit;4 –nefrit

358. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘riko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish;4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 -infarkt  
C) 1 - enterit; 2 - akromegaliya; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit;4 -nefrit  
359. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘riko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish;4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 -infarkt  
C) 1 - gastrit; 2 - gipoterioz; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit;4 -nefrit  
360. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘riko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish;4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 -infarkt  
C) 1 - kolit; 2 - gipoterioz; 3 - tranxit; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit;4 –nefrit

361. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘riko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish;4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 -infarkt  
C) 1 - kolit; 2 - gipoterioz; 3 - tranxit; 4 - gipertoniya  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit;4 -nefrit  
362. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘riko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish;4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 -infarkt  
C) 1 - kolit; 2 - nanizm; 3 - tranxit; 4 - insult  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit;4 -nefrit  
363. Nuqtalar o‘rnini to’ldiring.  
a) II guruh qonli odamlar ... guruhga donorbo‘ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhgadonor bo'ladi; с) II guruh qonli odamlar ...guruh uchun retsipiyent bo’ladi; d) IV guruhqonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo‘ladi  
A) a - IV; b - IV; с - II; d – IIB) a - II; b - IV; с - III; d - I  
C) a - II; b - III; с - II; d – IIID) a - I; b - IV; с - II; d – IV

364. Nuqtalar o‘rnini to’ldiring.  
a) III guruh qonli odamlar ... guruhga donorbo‘ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhgadonor bo'ladi; с) II guruh qonli odamlar ...guruh uchun retsipiyent bo’ladi; d) IV guruhqonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo‘ladi  
A) a - IV; b - IV; с - II; d – IIB) a - II; b - IV; с - III; d - I  
C) a - II; b - III; с - II; d – IIID) a - I; b - IV; с - II; d – IV

365. Nuqtalar o‘rnini to’ldiring.  
a) I guruh qonli odamlar ... guruhga donorbo‘ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhgadonor bo'ladi; с) II guruh qonli odamlar ...guruh uchun retsipiyent bo’ladi; d) IV guruhqonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo‘ladi  
A) a - IV; b - IV; с - II; d – IIB) a - II; b - IV; с - III; d - I  
C) a - II; b - III; с - II; d – IIID) a - I; b - IV; с - II; d - IV  
366. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardanqaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyaranalizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida perilimfa suyuqligibo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ularorasida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora pardabilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.

367. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardanqaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda eshitish analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ularorasida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora pardabilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
368. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardanqaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida parda labirinti, ular orasida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora pardabilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
369. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardanqaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida parda labirinti, ularorasida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora parda bilan tugovchi eshitish yo‘li hamda eshitish suyakchalaridan iborat.  
370. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardan qaysi biri to‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda eshitish analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida parda labirinti, ularorasida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora parda bilan tugovchi eshitish yo‘li hamda eshitish suyakchalaridan iborat.  
371. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lmaganma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagimotoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli muskul tolalarining  
qasqarishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nervmarkazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlargayetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksoniningyallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatiknerv sistemasining aksonlari orqa miyaningbo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi.retseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi

372. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lmaganma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari sezgi organlari bilan tutashib tegishli sezgi organlariningqo’zg’alishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nervmarkazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlargayetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevritga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi.retseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi  
373. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lmaganma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagimotoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli muskul tolalarining  
qasqarishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bir nechtadan bo'ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga yetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevritga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyron hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi.retseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi

374. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lmaganma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagimotoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli muskul tolalarining  
qasqarishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nervmarkazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlargayetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevritga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi

D) neyrogliyadan hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi. retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi

375. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lganto‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.  
A) neyrogliya hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi varetseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi  
B) harakatlantiruvchi neyron aksoniningyallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatiknerv sistemasining aksonlari orqa miyaningbo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
C) uzunchoq va o‘rta miyadagimotoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli organning sezuvchanlikxususiyatini ta’minlaydi  
D) har bir neyronda bittadan bo‘ladi, nervmarkazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlargayetkazadi

376. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lganto‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.  
A) neyron hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi va retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi  
B) harakatlantiruvchi neyron aksoniningyallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatiknerv sistemasining aksonlari orqa miyaningbo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
C) uzunchoq va o‘rta miyadagimotoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli organning sezuvchanlikxususiyatini ta’minlaydi  
D) har bir neyronda bir nechtadan bo‘ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga yetkazadi  
377. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lganto‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.  
A) neyrogliya hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi varetseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi  
B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevritga olib keladi, simpatik nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
C) uzunchoq va o‘rta miyadagimotoneyronlarning aksonlari muskul tolalaribilan tutashib tegishli organning sezuvchanlikxususiyatini ta’minlaydi  
D) har bir neyronda bir nechtadan bo‘ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga yetkazadi  
378. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lganto‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.  
A) neyrogliya hujayrasidan boshlanib, tanamuskullari va ichki organlarga boradi varetseptordan kelgan impulsni nerv markazigauzatadi  
B) harakatlantiruvchi neyron aksoniningyallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatiknerv sistemasining aksonlari orqa miyaningbo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
C) uzunchoq va o‘rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning harakatlantirish xususiyatini ta’minlaydi  
D) har bir neyronda bir nechtadan bo‘ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga yetkazadi  
379. Noto‘g‘ri ma’lumotlar ko‘rsatilgan javobnianiqlang.  
1) targ'il tana zararlansa, tana muskullaritarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlansa, tanamuskullari tarangligi ortadi;

3) antidiuretik gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi;4) paratgormon ko‘p ishlab chiqarilsa, nervmuskul sistemasi qo‘zg‘aluvchanligi ortadi; 5) ko'zgavhari do‘ngligi ortsa, gipermetropiya yuzagakeladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlarishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi  
A) 2, 4, 6 В) 1, 3, 6 С) 1, 4, 5 D) 2, 4, 5

380. To‘g‘ri ma’lumotlar ko‘rsatilgan javobnianiqlang.  
1) targ'il tana zararlansa, tana muskullaritarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlansa, tanamuskullari tarangligi ortadi;

3) antidiuretik gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi;4) paratgormon ko‘p ishlab chiqarilsa, nervmuskul sistemasi qo‘zg‘aluvchanligi ortadi; 5) ko'zgavhari do‘ngligi ortsa, gipermetropiya yuzagakeladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlarishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi  
A) 2, 4, 6 В) 1, 3, 6С) 1, 4, 5 D) 2, 4, 5  
381. Odamning nerv sistemasida nerv impulslari qaysiyo‘nalishlarda uzatiladi?  
1) sezuvchi neyrondan harakatlantiruvchineyronga; 2) ishchi organdan orqa miyaga;3) orqa miyadan bosh miyaga;

4) ishchi organdansezuvchi neyronga; 5) harakatlantiruvchineyrondan bosh miyaga; 6) bosh miyadanharakatlantiruvchi neyronga;7) harakatlantiruvchi neyrondan sezuvchineyronga.  
A) 2, 3, 4 В) 1, 4, 7 С) 1, 3, 6D) 3, 4, 6  
382. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining faqat o’ng (a) va faqat chap (b) qismlari hamda ularningfunksiyalari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishiniboshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni

ta’minlaydi; 4) mo‘ljal olishnita’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagiaxborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng  
tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qishqobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrokqilishni nazorat qiladi.  
A) a - 1 , 5 ; b - 2, 7B) a - 4, 5; b - 3, 7  
C) a - 4, 7; b - 6, 8 D) a - 1, 4; b - 3, 5

383. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining faqat o’ng qismi funksiyalari aniqlang.  
1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishiniboshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni

ta’minlaydi; 4) mo‘ljal olishnita’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagiaxborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng  
tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qishqobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrokqilishni nazorat qiladi.  
A) 3, 5; B) 4, 5;C) 4, 7; D)1, 4;

384. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining faqat o’ng qismi uchun hos bo’lmagan funksiyalari aniqlang.  
1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishiniboshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni

ta’minlaydi; 4) mo‘ljal olishnita’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagiaxborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng  
tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qishqobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrokqilishni nazorat qiladi.  
A) 2, 7; B) 3, 7;C) 6, 8; D)3, 5;

385. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining faqat chap qismi uchun hos bo’lgan funksiyalari aniqlang.  
1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishiniboshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni

ta’minlaydi; 4) mo‘ljal olishnita’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagiaxborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng  
tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qishqobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrokqilishni nazorat qiladi.  
A) 2, 7; B) 3, 7;C) 6, 8; D)3, 5;

386. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining faqat chap qismi uchun hos bo’lmagan funksiyalari aniqlang.  
1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishiniboshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni

ta’minlaydi; 4) mo‘ljal olishnita’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagiaxborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng  
tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qishqobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrokqilishni nazorat qiladi.  
A) 3, 5; B) 4, 5;C) 4, 7; D)1, 4;

387. Yashash uchun kurash turlariga mos keladiganmisollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlarigaqarshi kurash;  
1) bir turga mansub o'simliklarning yorug‘likuchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug‘lar ta’sirida nobudbo‘lishi; 3) o‘simlik urug'larining sovuqdan nobudbo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilanoziqlanishi.  
A) a - 2; b - 1; с - 3В) a - 5; b - 1; с – 2С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с – 4

388. Yashash uchun kurash turlariga mos keladiganmisollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlarigaqarshi kurash;  
1) bir turga mansub o'simliklarning yorug‘likuchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug‘lar ta’sirida nobudbo‘lishi; 3) o‘simlik urug'larining sovuqdan nobudbo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilanoziqlanishi.  
A) a - 5; b - 1; с - 3В) a - 5; b - 1; с – 2С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с - 4  
389. Yashash uchun kurash turlariga mos keladiganmisollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlarigaqarshi kurash;  
1) bir turga mansub o'simliklarning yorug‘likuchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug‘lar ta’sirida nobudbo‘lishi; 3) o‘simlik urug'larining sovuqdan nobudbo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilanoziqlanishi.  
A) a - 2; b - 1; с - 4В) a - 5; b - 1; с – 2С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с - 4  
390. Yashash uchun kurash turlariga mos keladiganmisollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlarigaqarshi kurash;  
1) bir turga mansub o'simliklarning yorug‘likuchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug‘lar ta’sirida nobudbo‘lishi; 3) o‘simlik urug'larining sovuqdan nobudbo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilanoziqlanishi.  
A) a - 5; b - 1; с - 4В) a - 5; b - 1; с – 2С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с - 4  
391. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi turmezonlarini aks ettiradi?  
a) morfologik; b) ekologik;  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmito'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og‘iz va qorinso‘rg‘ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) a - 1 , 5; b - 3 , 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3C) a - 2 , 4; b - 3 , 5 D) a - 2, 6; b - 1, 5

392. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri morfologik mezonni aks ettiradi?  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmito'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og‘iz va qorinso‘rg‘ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) 1, 5 B) 2, 5C) 2, 4 D) 2, 6  
393. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri ekologik mezonni aks ettiradi?  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmito'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og‘iz va qorinso‘rg‘ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) 3, 6B) 1, 3C) 3, 5D) 1, 5

394. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri morfologik mezonni aks ettirilmagan?  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmito'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og‘iz va qorinso‘rg‘ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) 3, 5B) 1, 3C) 3, 5D) 2, 5

395. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi biri ekologik mezonni aks ettirilmagan?  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmito'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og‘iz va qorinso‘rg‘ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) 1, 5 B) 2, 5C) 2, 3D) 1, 6  
396. Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b)tanlanish natijalarini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobudbo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5C) a - 2,4; b - 1,5 D) a - 1, 2; b - 3, 4

397. Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b)tanlanish natijalariga xos bo’lmaganlarini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobudbo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) a - 2, 4; b - 3, 5 B) a - 2, 3; b - 1, 5C) a - 1,3; b - 4,5 D) a - 1, 4; b –2,3

398. Harakatlantiruvchi tanlanish natijasini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobudbo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) 2, 4B) 2, 3C) 2, 5D) 1, 2

399. Harakatlantiruvchi tanlanish natijasiga mos bo’lmaganini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobudbo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) 2, 4B) 2, 3C) 2, 5D) 4, 5

400. Stabillashtiruvchi tanlanish natijasini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobudbo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) 3, 5 B) 4, 5C) 1,5 D) 3, 4

401. Stabillashtiruvchi tanlanish natijasiga mos bo’lmaganini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobudbo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) 2, 4B) 2, 3C) 2, 5D) 4, 5

402. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifio‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya;3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigantuzilishning yuksalishi bilan bog‘liq evolyutsiono‘zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydobo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning erkinchatishuvini cheklovchi to‘siq; d) bir ajdoddan  
tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashitufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.  
A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 –aB) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 – aC) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 – bD) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 – b

403. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifio‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya;3) divergensiya; 4) konvergensiya;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigantuzilishning yuksalishi bilan bog‘liq evolyutsiono‘zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydobo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning erkinchatishuvini cheklovchi to‘siq; d) bir ajdoddan  
tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashitufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.  
A) 1 - c, 2 - b, 4 - dB) 1 - c, 2 - b, 3 - dC) 1 - c, 2 - a, 4 - dD) 1 - d, 2 - a, 3 - c  
404. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifio‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya;3) divergensiya;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigantuzilishning yuksalishi bilan bog‘liq evolyutsiono‘zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydobo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning erkinchatishuvini cheklovchi to‘siq; d) bir ajdoddan  
tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashitufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.  
A) 1 - c, 2 - b, 4 - dB) 1 - c, 2 - b, 3 - dC) 1 - c, 2 - a, 4 - dD) 1 - d, 2 - a, 3 - c  
405. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifio‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) divergensiya; 3) konvergensiya;

a) sinf, tip darajasida yuzaga keladigantuzilishning yuksalishi bilan bog‘liq evolyutsiono‘zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydobo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning erkinchatishuvini cheklovchi to‘siq; d) bir ajdoddan  
tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashitufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.  
A) 1 - c, 2 - bB) 1 - c, 2– dC) 1 - c, 2 – a, 3– bD) 1 - d, 2 - a, 3 - c

406. Berilgan olimlarning hayot paydo bo‘lishihaqidagi bilimlar rivojiga qo‘shgan hissalarinianiqlang.  
1) Ch.Darvin; 2) F.Redi; 3) Lui Paster;4) A.I.Oparin; 5) J.Xoldeyn.  
a) mikroorganizmlarning o‘z-o‘zidan paydobo’lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotningo‘z-o‘zidan paydo bo‘lmasligini isbotlab berdi;c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridaginakelib chiqishi mumkinligini e’tirof etdi;

d) abiogenmolekular evolutsiya to’g‘risidagi nazariyaniyaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarnitajribada hosil qilgan.  
A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; 5 – dB) 1 - с; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - d  
C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; 5 – aD) 1 - c ; 2 - e; 3 - a; 4 - b; 5 – d

407. Berilgan olimlarning hayot paydo bo‘lishihaqidagi bilimlar rivojiga qo‘shgan hissalarinianiqlang.  
1) Ch.Darvin; 2) F.Redi; 3) Lui Paster;4) A.I.Oparin;   
a) mikroorganizmlarning o‘z-o‘zidan paydobo’lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotningo‘z-o‘zidan paydo bo‘lmasligini isbotlab berdi;c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridaginakelib chiqishi mumkinligini e’tirof etdi;

d) abiogenmolekular evolutsiya to’g‘risidagi nazariyaniyaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarnitajribada hosil qilgan.  
A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; B) 1 - с; 2 - b; 3 - a; 4 - e;   
C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; D) 1 - c ; 2 - e; 3 - a; 4 - b;   
408. Berilgan olimlarning hayot paydo bo‘lishihaqidagi bilimlar rivojiga qo‘shgan hissalarinianiqlang.  
1) Ch.Darvin; 2) F.Redi; 3) Lui Paster;

a) mikroorganizmlarning o‘z-o‘zidan paydobo’lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotningo‘z-o‘zidan paydo bo‘lmasligini isbotlab berdi;c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridaginakelib chiqishi mumkinligini e’tirof etdi;

d) abiogenmolekular evolutsiya to’g‘risidagi nazariyaniyaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarnitajribada hosil qilgan.  
A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; B) 1 - с; 2 - b; 3 - a; C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; D) 1 - c ; 2 - e; 3 - a;   
409. Yexidna va odam ajdodlarida b-globin oqsilituzilishida farqning paydo bo‘lishi (a), qadimgipanjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqdayashovchilarning kelib chiqishi (b), yapon, kavkaz,xiva qirg‘ovul kenja turlarining paydo bo‘lishi (c)qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - divergensiya; с -mikroevolyutsiya  
B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с -divergensiya  
C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; с -makroevolyutsiya  
D) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c – mikroevolyutsiya

410. Yexidna va odam ajdodlarida DNK tuzilishida farqning paydo bo‘lishi (a), qadimgipanjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqdayashovchilarning kelib chiqishi (b) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - divergensiya; B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya;   
C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; D) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya;   
411. Yexidna va odam ajdodlarida b-globin oqsilituzilishida farqning paydo bo‘lishi (a), qadimgipanjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqdayashovchilarning kelib chiqishi (b) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - divergensiya; B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya;   
C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; D) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya;   
412. Qadimgipanjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqdayashovchilarning kelib chiqishi (a), yapon, kavkaz,xiva qirg‘ovul kenja turlarining paydo bo‘lishi (b)qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - divergensiya; b–mikroevolyutsiyaB) a - mikroevolyutsiya; b -divergensiya  
C) a - mikroevolyutsiya; b– makroevolyutsiyaD) a - makroevolyutsiya; b– mikroevolyutsiya

413. Qadimgisuvda hamda quruqdayashovchilardan sudralib yuruvchilarning kelib chiqishi (a), yapon, kavkaz,xiva qirg‘ovul kenja turlarining paydo bo‘lishi (b)qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - divergensiya; b–mikroevolyutsiyaB) a - mikroevolyutsiya; b -divergensiya  
C) a - mikroevolyutsiya; b– makroevolyutsiyaD) a - makroevolyutsiya; b– mikroevolyutsiya

414. Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamdaquruqda yashovchilarning kelib chiqishi (a),yapon, kavkaz, xiva qirg’ovul kenja turlariningpaydo bo’lishi (b), odam va it ajdodlaridab-globin oqsili tuzilishida 70 million yil avval  
farqning paydo bo’lishi (c) qanday jarayonlargamisol bo‘ladi?  
A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; с -konvergensiya  
B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; с -makroevolyutsiya  
C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; с -divergensiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с – divergensiya

415. Sudralib yuruvchilardan qushlarning paydo bo’lishi (a),yapon, kavkaz, xiva qirg’ovul kenja turlariningpaydo bo’lishi (b), odam va it ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida 70 million yil avvalfarqning paydo bo’lishi (c) qanday jarayonlargamisol bo‘ladi?  
A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; с -konvergensiya  
B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; с -makroevolyutsiya  
C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; с -divergensiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya  
416. Sudralib yuruvchilardan qushlarning paydo bo’lishi (a),yapon, kavkaz, xiva qirg’ovul kenja turlariningpaydo bo’lishi (b), odam va karp ajdodlarida b-globin oqsili tuzilishida 400 million yil avvalfarqning paydo bo’lishi (c) qanday jarayonlargamisol bo‘ladi?  
A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; с -konvergensiya  
B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya; с -makroevolyutsiya  
C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya; с -divergensiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya

417. Ko‘rshapalaklar va qushlarda qanotlarningmavjudligi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardansuvda hamda quruqda yashovchilarning kelibchiqishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorilla  
embrionida esa jag‘ning oldinga bo‘rtibchiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; с - divergensiya  
B) a - konvergensiya; b - divergensiya; с - makroevolyutsiya  
C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; с -mikroevolyutsiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya  
418. Kapalak va ninachi qanotining mavjudligi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardansuvda hamda quruqda yashovchilarning kelibchiqishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorilla  
embrionida esa jag‘ning oldinga bo‘rtibchiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; с - divergensiya  
B) a - konvergensiya; b - divergensiya; с - makroevolyutsiya  
C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; с -mikroevolyutsiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya

419. Kapalak va ninachi qanotining mavjudligi (a), sudralib yuruvchilardan qushlarning paydo bo’lishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorillaembrionida esa jag‘ning oldinga bo‘rtibchiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; с - divergensiya  
B) a - konvergensiya; b - divergensiya; с - makroevolyutsiya  
C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; с -mikroevolyutsiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya

420. Kapalak va ninachi qanotining mavjudligi (a), sudralib yuruvchilardan sutemizuvchilarning paydo bo’lishi (b), embrional rivojlanishning keying davrlarida odam embrionida peshona, gorillaembrionida esa jag‘ning oldinga bo‘rtibchiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya; с - divergensiya  
B) a - konvergensiya; b - divergensiya; с - makroevolyutsiya  
C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; с -mikroevolyutsiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya

421. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) qorinoyoqli molluskalar;4) so‘nalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar;7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7

422. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) hashoratlar;4) so‘nalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar;7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
423. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) qorinoyoqli molluskalar;4) pashshalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar;7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
424. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) o’rgimchaksimonlar;4) pashshalar;

5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar;7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
425. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) o’rgimchaksimonlar;4) pashshalar; 5) ikki pallalilar;

6) ilonlar;7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
426. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) kam tuklilar;2) suvsarsimonlar; 3) o’rgimchaksimonlar;4) pashshalar; 5) ikki pallalilar; 6) ilonlar;7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7

427. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) o’rgimchaksimonlar;4) pashshalar;5) ikki pallalilar;

6) ilonlar;7) sudralib yuruvchilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7

428. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;2) suvsarsimonlar; 3) o’rgimchaksimonlar;4) pashshalar; 5) ikki pallalilar;

6) kanalar;7) sudralib yuruvchilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
429. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) qushlar;2) suvsarsimonlar; 3) o’rgimchaksimonlar;4) pashshalar; 5) ikki pallalilar; 6) kanalar;7) sudralib yuruvchilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
430. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasidapaydo bo'lgan?  
1) qushlar;2) suvsarsimonlar; 3) chumchuqsimonlar;4) pashshalar; 5) ikki pallalilar; 6) kanalar;7) sudralib yuruvchilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1,3, 6 C) 2, 4, 5D) 3, 5, 7  
431. Hasharotxo‘rlar turkumiga mansub faqatquruqlikda (1) va suvda va quruqlikda (2)yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang.  
A) 1 - krot, oltinrang krot, kutora; 2 - sakrovchi,vixuxol, tipratikan  
B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora,tipratikan, oltinrang krot  
C) 1 - tipratikan, sakrovchi; 2 - vixuxol, krot,oltinrang krot  
D) 1 - sakrovchi, vixuxol; 2 - krot, oltinrang krot,kutora  
432. Tapir qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, NeotropikB) Avstraliya, NeoarktikC) Avstraliya, HabashistonD) Neotropik, Habashiston  
433. Emu, nandu qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, NeotropikB) Avstraliya, NeoarktikC) Avstraliya, HabashistonD) Neotropik, Habashiston

434. Paporotniklar qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, NeotropikB) Avstraliya, NeoarktikC) Avstraliya, HabashistonD) Neotropik, Habashiston

435. Kalibri, sesarka qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, NeotropikB) Avstraliya, NeoarktikC) Avstraliya, HabashistonD) Neotropik, Habashiston

436. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragmagaega bo‘lmagan (I) va diafragmaga ega bo‘lgan (II)issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) bankiv tovug‘i;4) gibbon; 5) tovus; 6) bambuk ayig’i; 7) gavial;8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay  
A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 В) I - 4, 6, 10; II - 3, 5С) I - 3, 5; II - 4, 6, 10 D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9

437. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragmagaega bo‘lmagan issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) bankiv tovug‘i;4) gibbon; 5) tovus; 6) bambuk ayig’i; 7) gavial;8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay  
A) 2, 6, 7 В) 4, 6, 10С) 3, 5 D) 3, 8

438. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragmaga ega bo‘lgan issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) bankiv tovug‘i;4) gibbon; 5) tovus; 6) bambuk ayig’i; 7) gavial;8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay  
A) 5, 10 В) 3, 5С) 4, 6, 10 D) 1, 4, 9

439. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi o‘rdak tashqi qiyofasidagi farq,3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlidqilishi; 4) odam va shimpanze qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – eB) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – eD) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 – b

440. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi o‘rdak tashqi qiyofasidagi farq,3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlidqilishi; 4) odam va shimpanze qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik;   
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 –c B) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 –c D) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
441. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi o‘rdak tashqi qiyofasidagi farq,3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlidqilishi; 4) odam va shimpanze qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – eB) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – eD) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
442. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi tovuq tashqi qiyofasidagi farq,3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlidqilishi; 4) odam va shimpanze qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – eB) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – eD) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
443. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi tovuq tashqi qiyofasidagi farq,3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlidqilishi; 4) odam va shimpanze qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – eB) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – eD) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
444. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi tovuq tashqi qiyofasidagi farq,3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlidqilishi; 4) odam va makaka qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – eB) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – eD) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
445. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarningnisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) shimpanze va suvarak kariotipi 18 ga teng; 2) erkak vaurg'ochi tovuq tashqi qiyofasidagi farq,3) belyankani rang jihatdan glekaneusga taqlidqilishi; 4) odam va makaka qonidagigemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik,d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – eB) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – eD) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
446. Biokimyoviy evolyutsiya bosqichlari va ulargamos jarayonlarni muvofiqlashtiring.  
a) biologik evolyutsiya; b) kimyoviy evolyutsiya;  
1) atmosferada ozon ekranining hosil bo lishi,2) atmosferaning kislorod bilan boyishi;3) abiogen usulda hosil bo‘lgan organik moddalaruchun raqobatning susayishi; 4) ATF vafermentlarning abiogen usulda sintezi,5) koaservatlarda membrananing hosil bo'lishi;6) ATF va fermentlarning biogen usulda sintezi;7) koaservatlarda bo‘linish xususiyatining paydobo‘lishi; 8) protobiontlarning paydo bo‘lishi.  
A) a - 1, 3, 4; b - 5, 6, 8B) a - 2, 5, 6; b - 3, 4, 8  
C) a - 2, 3, 6; b - 4, 7,8D) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 6  
447. Yura (a), toshko‘mir (b), silur (c) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesakva toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo lishi.  
A) a - 4 ; b - 1, 2; c - 6 B) a - 3; b - 1, 4; с – 2  
С) a - 4 ; b - 2, 3; с - 5 D) a - 4; b - 1, 3; с – 2

448. Yura (a), toshko‘mir (b) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesakva toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo lishi.  
A) a - 4 ; b - 1, 2 B) a - 3; b - 1, 4 С) a - 4 ; b - 2, 3D) a - 4; b - 1, 3  
449. Yura (a), silur (b) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesakva toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo lishi.A) a - 4 ; b - 6 B) a - 3; b - 2С) a - 4 ; b - 5 D) a - 4; b - 2  
450. Toshko‘mir (a), silur (b) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesakva toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo lishi.  
A) a - 1, 2; b - 6 B) a - 1, 4; b– 2С) a - 2, 3; b - 5 D) a - 1, 3; b - 2  
451. Silur (a), yura (b), toshko'mir (c) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchihasharotlarning paydo bo'lishi;

4) qisqichbaqa vachayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak vatoshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.  
A) a - 2; b - 4; с - 1, 5 В) a - 3; b - 2; с - 1, 4С) a - 4 ; b - 6; с - 1, 2  
D) a - 4; b - 2; с - 1, 3

452. Silur (a), yura (b)davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchihasharotlarning paydo bo'lishi;

4) qisqichbaqa vachayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak vatoshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.  
A) a - 2; b –4В) a - 3; b – 2С) a - 4 ; b – 6D) a - 4; b – 2

453. Silur (a), toshko'mir (b) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchihasharotlarning paydo bo'lishi;

4) qisqichbaqa vachayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak vatoshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.  
A) a - 2; b - 1, 5 В) a - 3; b - 1, 4С) a - 4 ; b - 1, 2D) a - 4; b - 1, 3

454. Yura (a), toshko'mir (b) davrlariga xosevolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchihasharotlarning paydo bo'lishi;

4) qisqichbaqa vachayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak vatoshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.  
A) a - 4; b - 1, 5 В) a - 2; b - 1, 4С) a - 6; b - 1, 2D) a - 2; b - 1, 3  
455. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarm aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar,2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamdaquruqlikda yashovchilar;

3) ixtiozavrlar – ilonkaltakesaklar; 4) trilobitlar – qadimgibo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – yirtqichkaltakesaklar;

6) brontozavrlar - o'txo'rkaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.A) a - 2, 4; b - 1, 3B) a - 2, 5; b - 3, 4C) a - 3,4; b - 1,7   
D) a - 4, 5; b - 2, 6

456. To'g'ri fikrlarni aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar,2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamdaquruqlikda yashovchilar;

3) ixtiozavrlar – ilonkaltakesaklar; 4) trilobitlar – qadimgibo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – yirtqichkaltakesaklar;

6) brontozavrlar - o'txo'rkaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.A) 2, 4B) 2, 5C) 3,4D) 4, 5  
457. Noto'g'ri fikrlarm aniqlang.

1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar,2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamdaquruqlikda yashovchilar;

3) ixtiozavrlar – ilonkaltakesaklar; 4) trilobitlar – qadimgibo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – yirtqichkaltakesaklar;

6) brontozavrlar - o'txo'rkaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.A) 1, 3B) 3, 4C) 1,7 D) 2, 6  
458. Mezozoy erasida paydo bo'lgan organzmlarmngikkinchi nomi to'g'ri juftlab ko'rsatilgan javobnianiqlang.  
1) ixtiostega; 2) mezozavr; 3) ixtiozavr;4) trilobit; 5) tiranozavr; 6) brontozavr;  
a) ilon kaltakesak; b) suvda ham quruqlikdayashovchi; c) o'txo'r kaltakesak; d) bo'g'imoyoqli;e) yirtqich kaltakesak;

f) baliq kaltakesakA) 2 - c; 4 - d; 5 - e В) 1 - a; 3 - f; 6 – сС) 1 - b; 5 - a; 6 - с D) 2 - a; 3 - f; 5 – e

459. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjiridaquyonlar biomassasi 15 tonnaga ortgan. Bittatulkining massasi 10 kg ga ortgan bo’lsa,populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.  
A) 100 B) 1500C) 150D) 15

460. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjiridaquyonlar biomassasi 150 tonnaga ortgan. Bittatulkining massasi 10 kg ga ortgan bo’lsa, populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.  
A) 100 B) 1500C) 150 D) 15  
461. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjiridaquyonlar biomassasi 1,5 tonnaga ortgan. Bittatulkining massasi 10 kg ga ortgan bo’lsa, populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.  
A) 100 B) 1500C) 150 D) 15  
462. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjiridaquyonlar biomassasi 10 tonnaga ortgan. Bittatulkining massasi 10 kg ga ortgan bo’lsa, populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.  
A) 100B) 1500C) 150 D) 15  
463. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziqzanjirida sichqonlar biomassasi 150 tonnagaortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortganbo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar soninianiqlang.  
A) 30 B) 300 C) 3000D) 150

464. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziqzanjirida sichqonlar biomassasi 15 tonnagaortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortganbo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar soninianiqlang.  
A) 30 B) 300C) 3000D) 150  
465. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziqzanjirida sichqonlar biomassasi 1,5 tonnagaortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortganbo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar soninianiqlang.  
A) 30B) 300 C) 3000D) 150  
466. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziqzanjirida sichqonlar biomassasi 7,5 tonnagaortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortganbo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar soninianiqlang.  
A) 30 B) 300 C) 3000D) 150  
467. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlarB) antibioz - organizmlarning o‘zaro antogonizmmunosabatlari  
C) o'simliklar, zamburug‘lar va bakteriyalardafitoaleksin ishlab chiqariladi  
D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi

468. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - hashoratxo‘r organizmlarB) antibioz - organizmlarning o‘zaro antogonizmmunosabatlari  
C) o'simliklar zamburug‘lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi  
D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi  
469. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlarB) antibioz - organizmlarning o‘zaro antogonizmmunosabatlari  
C) o'simliklar zamburug‘lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi  
470. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlarB) antibioz - organizmlarning o‘zaro snergizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug‘lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi  
471. Qaysi javobda to'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - hasharotxo‘r organizmlarB) antibioz - organizmlarning o‘zaro sinergizmmunosabatlari  
C) o'simliklar zamburug‘lar va bakteriyalarga qarshi fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi  
472. Qaysi javobda to'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - hasharotxo‘r organizmlarB) antibioz - organizmlarning o‘zaro antaganizm munosabatlari  
C) o'simliklar zamburug‘lar va bakteriyalar fitoaleksin ishlab chiqariladi

D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi  
473. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlarB) antibioz munosabatlariga parazitizm misolbo‘ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismiD) antibioz munosabatlariga sinoykiya misolbo'ladi

474. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlarB) antibioz munosabatlariga parazitizm misolbo‘ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning biotik qismiD) antibioz munosabatlariga yirtqichlik misol bo'ladi

475. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - baliqxo‘r organizmlarB) antibioz munosabatlariga parazitizm misolbo‘ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismiD) antibioz munosabatlariga yirtqichlik misol bo'ladi  
476. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlarB) antibioz munosabatlariga mutualizm misol bo‘ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismiD) antibioz munosabatlariga yirtqichlik misol bo'ladi  
477. Qaysi javobda to'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - baliqxo‘r organizmlarB) antibioz munosabatlariga parazitizm misol bo‘ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning biotik qismiD) antibioz munosabatlariga hamtavoqlik misol bo'ladi  
478. Qaysi javobda to‘g’ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) evglenaning yorug‘lik ta’sir yo‘nalishiga bog‘liqbo‘lmagan holda harakatlanishi fotonastiya,biogeotsenozning biotik qismi ekotop deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo‘yadigan organizmlardetritofaglar deyiladi; tropik o‘rmonlar yirikbiomlar hisoblanadi  
C) oq jo‘xori va tariq suvsizlikka chidamli bo‘ladi;sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagidasuv zaxiralaydi  
D) arktik adaptiv tipi uchun issiqlik ko‘pajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi,suvning ko‘p iste’mol qilinishi xarakterlidir

479. Qaysi javobda to‘g’ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) evglenaning yorug‘lik ta’sir yo‘nalishiga bog‘liq bo‘lgan holda harakatlanishi fototaksiz, biogeotsenozning biotik qismi biotsenoz deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo‘yadigan organizmlardetritofaglar deyiladi; tropik o‘rmonlar yirikbiomlar hisoblanadi  
C) oq jo‘xori va tariq suvsizlikka chidamsiz bo‘ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagida suv zaxiralaydi  
D) arktik adaptiv tipi uchun issiqlik ko‘pajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi,suvning ko‘p iste’mol qilinishi xarakterlidir  
480. Qaysi javobda to‘g’ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) evglenaning yorug‘lik ta’sir yo‘nalishiga bog‘liqbo‘lmagan holda harakatlanishi fotonastiya,biogeotsenozning biotik qismi ekotop deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo‘yadigan organizmlardetritofaglar deyiladi; tropik o‘rmonlar yirikbiomlar hisoblanadi  
C) oq jo‘xori va tariq suvsizlikka chidamsiz bo‘ladi; sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagida suv zaxiralaydi  
D) tropik adaptiv tipi uchun issiqlik ko‘p ajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi, suvning ko‘p iste’mol qilinishi xarakterlidir  
481. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa,ikkinchi DNK molekulasining uzunligini (nm)aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa0,34 nm)  
A) 120 B) 72C) 102 D) 68

482. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK molekulasining uzunligini (nm)aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa0,34 nm)  
A) 120 B) 72C) 102D) 68  
483. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa,ikkinchi DNK molekulasidagi nukleotidlar soninianiqlang.   
A) 200B) 400C) 600D) 300

484. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK molekulasidagi nukleotidlar sonini aniqlang.   
A) 200B) 400C) 600D) 300

485. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa,ikkinchi DNK sintezlangan RNK molekulasining uzunligini (nm)aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa0,34 nm)  
A) 120 B) 72C) 102D) 68  
486. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa, birinchi DNK sintezlangan RNK molekulasining uzunligini (nm)aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa0,34 nm)  
A) 120 B) 72C) 102D) 68  
487. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanine nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa,birinchi DNK dagi vodorod bog‘lar soninianiqlang.  
A) 750B) 520 C) 360D) 420

488. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanine nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa, ikkinchi DNK dagi vodorod bog‘lar soninianiqlang.  
A) 750B) 520C) 360D) 420  
489. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanine nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa, ikkinchi DNK dagi fosfodiefir bog‘lar soninianiqlang.  
A) 388B) 398C) 588 D) 598  
490. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanine nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa, birinchi DNK dagi fosfodiefir bog‘lar soninianiqlang.  
A) 388B) 398C) 588 D) 598  
491. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanine nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa, ikkinchi DNK dan sintezlangan RNK dagi fosfodiefir bog‘lar soninianiqlang.  
A) 189B) 199C) 289 D) 299  
492. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 tanukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 25%i adenin nukleotididaniborat, ikkinchi DNK molekulasidaginukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanine nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa, birinchi DNK dan sintezlangan RNK dagi fosfodiefir bog‘lar soninianiqlang.  
A) 189B) 199C) 289 D) 299  
493. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, to‘q sariq mevali o‘simliklar soninianiqlang.  
A) 60 B) 240C) 360D) 180

494. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, sariq mevali o‘simliklar soninianiqlang.  
A) 60 B) 240C) 360D) 180  
495. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, oq mevali o‘simliklar soninianiqlang.  
A) 60 B) 240C) 360D) 180  
496. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, oraliq mevali o‘simliklar soninianiqlang.  
A) 60 B) 240C) 360D) 180  
497. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, digeterazigotali oraliq mevali o‘simliklar soninianiqlang.  
A) 60 B) 240C) 360D) 180  
498. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, necha % o’simlik keying avlodda ajralish beradi.  
A) 25%B) 50%C) 75%D) 100%  
499. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, necha % o’simlik keying avlodda ajralish bermaydi.  
A) 25%B) 50%C) 75%D) 100%  
500. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'qsariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juftdominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleliingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oqbo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olimtomonidan sachratqi mevasining rangi oraliqbo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zarochatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlikolingan bo‘lsa, olingan oq rangli o’simliklarning necha % digomozigotali?  
A) 25%B) 50%C) 75%D) 100%  
501. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi genotip jihatdan urg'ochikapalakka o'xshaydi?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 424

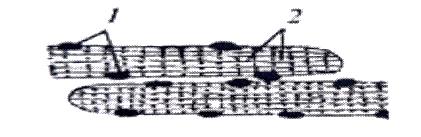
502. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi genotip jihatdan erkak kapalakka o'xshaydi?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 424  
503. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi genotip jihatdan ota-ona kapalakka o'xshamaydi?  
A) 752 B) 376C) 48D) 424  
504. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangli qanotli kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 400  
505. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangsiz qanotli kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 400  
506. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi qanotlari o’simtali kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 400  
507. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi qanotlari o’simtasiz kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 400  
508. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangsiz va qanotlari o’simtali kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 24D) 400  
509. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi rangli va qanotlari o’simtasiz kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 24D) 400  
510. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi bir belgisi bo’yicha dominant kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 48D) 400  
511. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi ikki belgisi bo’yicha dominant kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 48D) 400  
512. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlaridao'simtalarning bo'lishi dominant autosomadabirikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlarfaqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotidao'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilanchatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagikapalaklarning qanchasi digomozigotali kapalaklar?  
A) 752 B) 376C) 48D) 400  
513. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni tekis va guli qizil rangdabo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25

514. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni sariq tekis bo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
515. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni sariq va guli qizil rangdabo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
516. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni tekis va guli oq rangdabo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
517. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni sariq va guli oq rangdabo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
518. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni burishgan va guli qizil rangdabo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
519. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida doni burishgan va guli oq rangdabo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
520. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida digomozigotali bo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
521. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida digeterozigotali bo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
522. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida trigeterozigotali bo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
523. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipitrigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliychatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodningnecha foizida trigomozigotali bo'ladi?  
A) 50 B) 12,5C) 37,5D) 25  
524. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarningnecha foizi silliq sochli, sepkilsiz ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5

525. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarningnecha foizi jingalak sochli, sepkilsiz ekanliginianiqlang.  
A) 0B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
526. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarningnecha foizi to’lqinsimon sochli, sepkilsiz ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
527. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarningnecha foizi silliq sochli, sepkilli ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
528. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarningnecha foizi jingalak sochli, sepkilli ekanliginianiqlang.  
A) 0B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
529. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarningnecha foizi to’lqinsimon sochli, sepkilli ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
530. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan o’g’il farzandlarningnecha foizi silliq sochli, sepkilli ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
531. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan o’g’il farzandlarningnecha foizi jingalak sochli, sepkilli ekanliginianiqlang.  
A) 0B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
532. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan o’g’il farzandlarningnecha foizi silliq sochli, sepkilsiz ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
533. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan o’g’il farzandlarningnecha foizi to’lqinsimon sochli, sepkilsiz ekanliginianiqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
534. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan qiz farzandlarningnecha foizi trigeterozigota ekanliginianiqlang.  
A) 12,5B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
535. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan qiz farzandlarningnecha foizi trigomozigota ekanliginianiqlang.  
A) 12,5B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
536. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo'yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog'lom erkak oilasida tug‘ilgan gemofiliyabo'yicha sog‘lom, silliq sochli o‘g’il bolaninggenotipini aniqlang.  
A) aabbXHYB) aaBBXHY C) AaBbXHYD) AAbbXHY

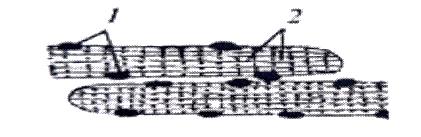
537. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chaladominantlik qiladi, geterozigotalilarda sochto'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlikustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esaX xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo'yichageterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,sog'lom erkak oilasida tug‘ilgan gemofiliyabo'yicha sog‘lom, to’lqinsimon sochli o‘g’il bolaninggenotipini aniqlang.  
A) aabbXHYB) aaBBXHY C) AaBbXHYD) AabbXHY

538.Rasmda odam tanasidagi skilet muskuli tasvirlangan. Ushbu ramdagi 1-raqam bilan berilgan qism qanday nomlanadi?



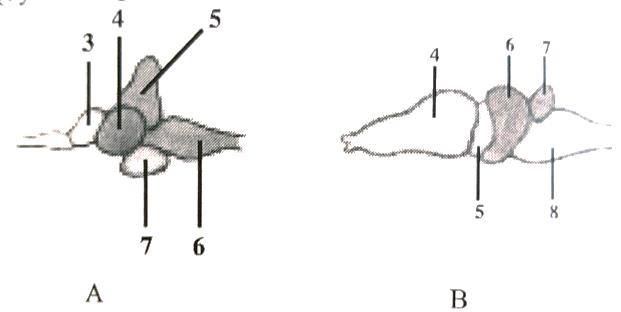
A)silliq tolalar B)yadro C)miofibrillar D)aksonlar

539.Rasmda odam tanasidagi skilet muskuli tasvirlangan. Ushbu ramdagi 2-raqam bilan berilgan qism qanday nomlanadi?



A)silliq tolalar B)yadroC)miofibrillar D)aksonlar

540.Quyidagi berilgan rasmga diqqat qiling:



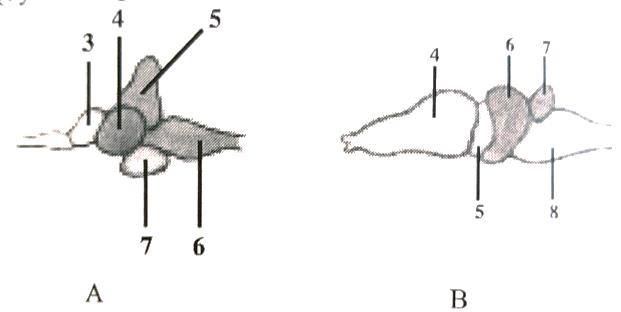
A va B rasmlarda berilgan bosh miya qaysi organizmlarga tegishli ekanligini va A rasmda 7- raqam bilan belgilangan

B rasmda esa 5-raqam bilan belgilangan miya bo’limini aniqlang?

A)A-baliq-o’rta miya; B-amfibya-oraliq miya B)A-amfibya-oraliq miya; B-baliq-oraliq miya

C)A-baliq-oraliq miya; B-amfibya-oraliq miya D)A-baliq-o’rta miya; B-amfibya-o’rta miya

541.Quyidagi berilgan rasmga diqqat qiling:



A va B rasmlarda berilgan bosh miya qaysi organizmlarga tegishli ekanligini va A rasmda 4- raqam bilan belgilangan

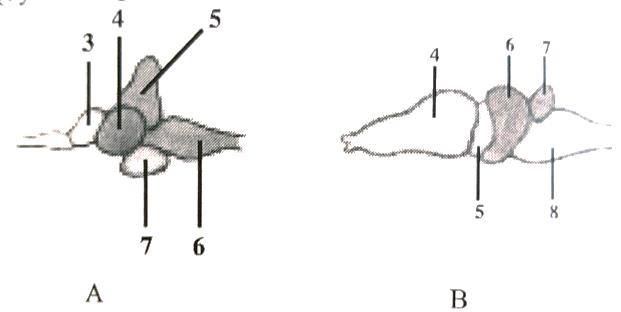
B rasmda esa 6-raqam bilan belgilangan miya bo’limini aniqlang?

A)A-baliq-o’rta miya; B-amfibya-oraliq miya   
B)A-amfibya-oraliq miya; B-baliq-oraliq miya

C)A-baliq-oraliq miya; B-amfibya-oraliq miya

D)A-baliq-o’rta miya; B-amfibya-o’rta miya

542.Quyidagi berilgan rasmga diqqat qiling:



A va B rasmlarda berilgan bosh miya qaysi organizmlarga tegishli ekanligini va A rasmda 4- raqam bilan belgilangan

B rasmda esa 5-raqam bilan belgilangan miya bo’limini aniqlang?

A)A-baliq-o’rta miya; B-amfibya-oraliq miya   
B)A-amfibya-oraliq miya; B-baliq-oraliq miya

C)A-baliq-oraliq miya; B-amfibya-oraliq miya

D)A-baliq-o’rta miya; B-amfibya-o’rta miya

542.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 8-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)buyrak B)ichak C)oshqazon D)tuxumdon

543.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 9-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)buyrak B)ichakC)oshqazon D)tuxumdon

544.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 16-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)buyrak B)ichak C)oshqazonD)tuxumdon

545.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 12-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurak C)qovuq D)jigar

546.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 10-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurak C)qovuq D)jigar

547.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 19-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurakC)qovuq D)jigar

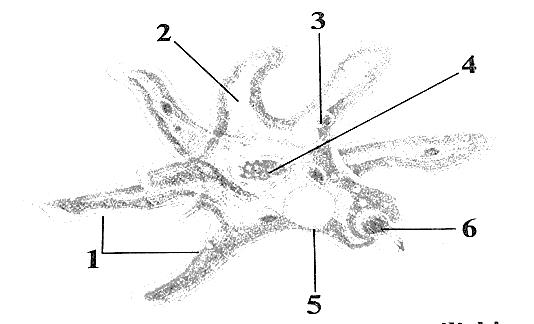
548.Rasmni diqqat bilan kuzating.



Tartib raqami 6-bo’lgan a’zoning nomini aniqlang.

A)taloq B)yurak C)qovuqD)jigar

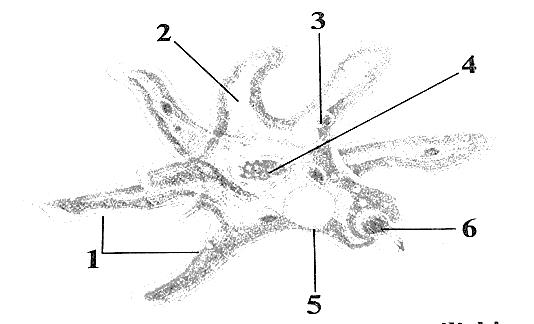
549.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 3-bo’lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadro B)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

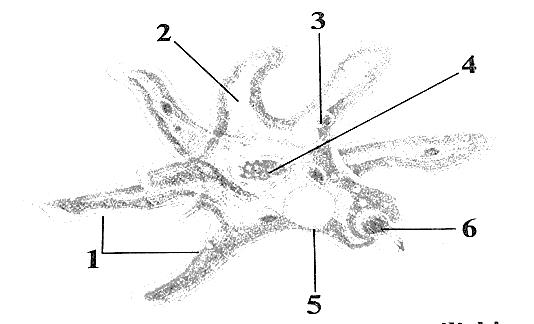
550.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 4-bo’lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadroB)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

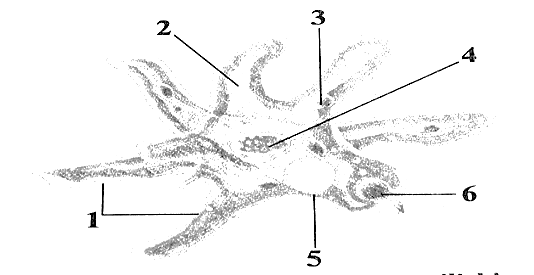
551.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 2-bo’lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadro B)hazm vakuolasiC)sitoplazma D)soxta oyoq

552.Rasmda amyobaning tuzilishi tasvirlangan.



Ushbu rasmda artib raqami 1-bo’lgan qismning nomini aniqlang.

A)yadro B)hazm vakuolasi C)sitoplazma D)soxta oyoq

553.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor siydigi tarkibida glukoza ajralmagan kunlarni aniqlang, (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)b,c,f B)c,d,f C)a,c,d D)d,f,g

554.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor siydigi tarkibida glukoza ajralgan kunlarni aniqlang, (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)b,c,f B)a,b,g C)a,c,d D)d,f,g

555.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori normaga tushgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)5-10B)10-15C)15-20 D)25-30

556.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori normaga tushgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)a B)g C)d D)f

557.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori maksimal ko’tarilgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)5-10 B)10-15C)15-20D)25-30

558.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori maksimal ko’tarilgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)b B)gC)d D)f

559.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori maksimal darajada ko’paygan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)b B)gC)dD)f

560.Quyidagi grafikda qondagi glukoza miqdorining o’zgarishi ifodalangan. Ushbu grafikdan foydalangan holda bemor qonida qand miqdori normaga tushgan kunlarni aniqlang. (x-mg %; y-yanvar oyining har 5 kuni misolida)



A)a-e B)f-g C)b-d D)d-f

561.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi fosfodiefir bog’lar sonini aniqlang. Izoh:nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)28 B)30 C)29 D)27

562.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsialangan i-RNK dagi fosfodiefir bog’lar sonini aniqlang. Izoh:nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)14 B)15 C)13 D)16

563.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi purin asoslar sonini aniqlang. Izoh:nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)15 B)20 C)19 D)27

564.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi pirimidin asoslar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)15 B)20 C)19 D)27

565.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsialangan i-RNK dagi purin asoslar sonini aniqlang. Izoh:nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)7 B)10 C)8 D)9

566.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsialangan i-RNK dagi pirimidin asoslar sonini aniqlang. Izoh:nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)7 B)10 C)8 D)9

567.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidan transkripsialangan i-RNK ning uzunligini aniqlang. Izoh:nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)10,2 nm B)20,4 nm C)5,1 nm D)6,9 nm

568.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi A-T orasidagi vodorod bog’lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)14 B)20 C)18 D)16

569.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi G-S orasidagi vodorod bog’lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)24 B)20 C)28 D)26

570.Sxemada tasvirlangan DNK fragmentidagi umumiy vodorod bog’lar sonini aniqlang. Izoh: nuklein kislota malekulasida nukleotidlar o’zaro fosfodiefir bog’lar orqali bog’langan.



A)38 B)50 C)68 D)46

571.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa k qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IV B)I C)II D)III

572.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa e qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IV B)I C)II D)III

573.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa r qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IV B)I C)II D)III

574.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa a qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IVB)I C)II D)III

575.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa b qaysi qon guruhiga mansubligini aniqlang?



A)IV B)I C)II D)III

576.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinin uchraydi?



A)a B)f C)h D)r

577.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinagen uchraydi?



A)a B)f C)h D)r

578.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinin alfa uchraydi?



A)a B)f C)hD)r

579.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinin betta uchraydi?



A)a B)f C)h D)r

580.Qon quyishni ifodalovchi sxemada (c) III qon guruhligi ma’lum bo’lsa qaysi harfdagi qon guruhida faqat agglyutinogen A uchraydi?



A)a B)f C)h D)r

581.Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta’rifni aniqlang.



A)hidni juda yaxshi sezadi B)tovushlarni yaxshi eshitadi C)tanasi ingichka D)tirnoqlari xaltachada

582.Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta’rifni aniqlang.



A)o’ljani taqib qilib tutadi B)o’ljani poylab tutadi C)tanasi ingichka D)tirnoqlari xaltachada

583.Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta’rifni aniqlang.



A)bo’risimonlar oilasiga mansub B)tovushqonlar oilasiga mansub

C)ayiqlar oilasiga mansub D)suvsarsimonlar oilasiga mansub

584.Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta’rifni aniqlang.



A)yirtqich tishlari mavjud B)qoziq tishlari rivojlanmagan C)tanasi ingichka D)kurak tishlari kuchli

585.Quyidagi rasmda berilgan hayvonlarga mos ta’rifni aniqlang.



A)oshqozoni bir bo’lmali B)oshqozoni ikki bo’lmali C)oshqozoni to’rt bo’lmali D)tirnoqlari xaltachada

586.Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)ko’zlari to’rt juft B)ko’zlari bir juft C)ko’zlari 6 juft D)ko’zlari ikki juft

587.Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)qorni bo’g’imsiz B)qorni 8 bo’g’imli C)qorni 7 bo’g’imli D)qorni 5 bo’g’imli

588.Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)zahar bezi jag’ida B)zahar bezi qornida C)zahar bezi dumida D)zahar bezi rivojlanmagan

589.Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)nafas olish o’rgani ikkita B)nafas olish o’rgani bitta

C)nafas olish o’rgani uchta D)nafas olish o’rgani rivojlanmagan

590.Quyidagi hayvonlarning 1-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)oziqi tashqi muhitda hazm bo’la boshlaydi B)o’pka bilan nafas oladi

C)zaharsiz D)tirik tug’adi

591.Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)ko’zlari to’rt juftB)ko’zlari bir juft C)ko’zlari 6 juft D)ko’zlari ikki juft

592.Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)tanasi 2-3 sm B)tanasi 3-4 sm C) tanasi 6-7 sm D)tanasi 8-9 sm

593.Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)zahar bezi jag’ida B)zahar bezi qornida C)zahar bezi dumida D) zahar bezi rivojlanmagan

594.Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)oyoqpaypaslagichi uzun B) oyoqpaypaslagichi kalta

C) oyoqpaypaslagichi qisqichga aylangan D) oyoqpaypaslagichi kalta rivojlanmagan

595.Quyidagi hayvonlarning 2-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)oziqi tashqi muhitda hazm bo’la boshlaydi B)o’pka bilan nafas oladi

C) zaharsiz D)tirik tug’adi

596.Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)ko’zlari to’rt juftB)ko’zlari bir juftC)ko’zlari 6 juft D)ko’zlari ikki juft

597.Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)o’rgimchaklar turkumiga mansub B)kanalar turkumiga mansub

C) chayonlar turkumiga mansub D)falangalar turkumiga mansub

598.Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)zahar bezi jag’idaB)zahar bezi qornida C)zahar bezi dumida D) zahar bezi rivojlanmagan

599.Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)oyoqpaypaslagichi uzun B) oyoqpaypaslagichi kalta

C) oyoqpaypaslagichi qisqichga aylangan D) oyoqpaypaslagichi kalta rivojlanmagan

600.Quyidagi hayvonlarning 3-siga hos hususiyatlarni aniqlang



A)oziqi tashqi muhitda hazm bo’la boshlaydiB) o’pka bilan nafas oladi

C) zaharsiz D) parazit hayot kechiradi

601.Mitoz va meyoz bosqichlari uchun mos holatlarni belgilang.

1) anafaza I; 2) anafaza II;

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblaxga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog' uziladi  
A) 1-c; 2-a;B) 1-d; 2-a; C) 1-d; 2-b; D) 1-e; 2-b

602.Mitozning anafaza va meyozning anafaza II bosqichlari uchun umumiy bo‘lgan holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi  
A) a, eB) a, b C) b, с D) с, d

603.Mitozning anafaza bosqichining va meyozning anafaza I bosqichidan farqli belgilarini aniqlang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi  
A) a, eB) a, b C) с D) с, d

604.Meyozning anafaza I bosqichining va mitozning anafaza bosqichidan farqli belgilarini aniqlang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi  
A) cB) a, bC) a, eD) с, d

605.Meyozning anafaza II bosqichining va meyozning anafaza I bosqichidan farqli belgilarini aniqlang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi  
A) a, eB) a, b C) с D) с, d

606.Meyoz bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza II; 2) anafaza II; 3) metafaza II;

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-c; 2-d; 3- b B) 1-d; 2-b; 3-a  
С) 1-a; 2-c; 3-d D) 1-d; 2-c; 3-d

607.Meyoz bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza I; 2) anafaza II; 3) metafaza I;

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-b; 2-d; 3- a B) 1-d; 2-b; 3-a  
С) 1-a; 2-c; 3-d D) 1-c; 2-d; 3- b

608.Meyoz bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza II; 2) anafaza I; 3) metafaza II;

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-c; 2-a; 3- b B) 1-d; 2-b; 3-a  
С) 1-a; 2-c; 3-d D) 1-c; 2-d; 3- b

609.Meyoz bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza I; 2) anafaza I; 3) metafaza I;

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi   
A) 1-b; 2-a; 3- b B) 1-d; 2-b; 3-a  
С) 1-a; 2-c; 3-d D) 1-c; 2-d; 3- b

610.Meyoz bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza I; 2) anafaza I; 3) metafaza II;

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-b; 2-a; 3-b B) 1-d; 2-b; 3-a  
С) 1-a; 2-c; 3-d D) 1-c; 2-d; 3- b

611.Meyoz bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza II; 2) anafaza I; 3) metafaza I;

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-c; 2-a; 3- a B) 1-d; 2-b; 3-a  
С) 1-a; 2-c; 3-d D) 1-c; 2-d; 3- b

612.Mitozning metafaza va meyozning metafaza I, metafaza II bosqichlari uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang. a) konyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalari birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to‘plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati;

e) xromosomalarning gaploid to‘plami  
A) b, dВ) а, с С) b, e D) a, d

613.Mitozning metafaza (1) va meyozning metafaza I (2) bosqichlari uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalari birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to‘plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati;

e) xromosomalarning gaploid to‘plami  
A) 1-b; 2-aВ) 1-a; 2-d С) 1-b; 2- e D) 1-a; 2-c

614.Mitozning metafaza (1) va meyozning metafaza II (1) bosqichlari uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalari birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to‘plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati;

e) xromosomalarning gaploid to‘plami  
A) 1-b; 2-eВ) 1-a; 2-d С) 1-d; 2- c D) 1-a; 2-c

615.Mitozning metafaza (1) va meyozning metafaza II (1) bosqichlari uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitada xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-a; 2-bВ) 1-a; 2-d С) 1-d; 2- c D) 1-a; 2-c

616.Mitozning metafaza (1) va meyozning metafaza II (1) bosqichlari uchun umumiy bo'lgan holatlarni belgilang.

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitada xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-a; 2-bВ) 1-a; 2-d С) 1-d; 2- c D) 1-a; 2-c

617.Mitozning profaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) xromosomalar ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalari birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to‘plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati; e) xromosomalarning gaploid to‘plami  
A) b, dВ) а, с С) b, e D) a, d

618.Mitozning metafaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) konyugatsiyalashgan xromosomalar ekvator tekisligida joylashuvi; b) bir xromosomaning xromatidalari birlamchi belbog' bilan birikkan holati; c) xromosomalarning diploid to‘plami; d) xromosomalarning spirallashgan holati;

e) xromosomalarning gaploid to‘plami   
A) b, dВ) а, с С) b, e D) a, d

619.Mitozning anafaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi  
A) a, e B) a, b C) с D) с, d

620.Mitozning telefaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki xromatidali xromosomalar tarqaladi;

c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi; d) xromosomalar spirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi  
A) b, с B) a, b C) a, eD) с, d

621.Mitozning telefaza bosqichi uchun tegishli holatlarni belgilang. a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga bir xromatidali xromosomalar tarqaladi; c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo'ladi;

d) xromosomalar despirallashuvi boshlanadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog1 uziladi  
A) с, d B) a, b C) a, eD) b, с

622.Mitozning telefaza bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.

a) gomologik xromosomalar bir-biridan ajraladi; b)konyugatsiyalashgan xromosomaning xromatidalari sentromera bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to‘planadi; d) xromosomalar despirallasha boshlidi; e) xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi  
A) c, dB) a, c C) d, e, D) b, с

623.Meyozning bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza I; 2) anafaza I

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi  
A) 1-b; 2-a; B) 1-d; 2-b; С) 1-a; 2-c; D) 1-c; 2-d;

624.Meyozning bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) telofaza II; 2) anafaza II

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi   
A) 1-c; 2-d; B) 1-d; 2-b; С) 1-a; 2-c; D) 1-b; 2-a;

625.Meyozning bosqichlari yakuni uchun mos holatlarni belgilang.

1) anafaza I; 2) anafaza II

a) diploid to'plarndagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo'ladi; b) gaploid to‘plamdagi xromosomalarda ikkitadan xromatida bo‘ladi; c) gaploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi; d) diploid to'plarndagi xromosomalarda bittadan xromatida bo'ladi   
A) 1-a; 2-d; B) 1-d; 2-b; С) 1-a; 2-c; D) 1-b; 2-a;

626.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko‘l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak   
A) a-4, 7; b-1, 8 B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

627.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchivumurtqali organizmlarni aniqlang.

1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio’t kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya;

7) povituxa; 8) chug’irchiq  
A) a-4, 7; b-1, 8B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

628.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) so’fito’rg’ay   
A) a-4, 7; b-1, 8B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

629.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kalxat   
A) a-4, 7; b-1, 8B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

630.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqasiz organizmlarni aniqlang.

1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko‘l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak  
A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8

631.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio’t kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha;5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya;

7) povituxa; 8) chug’irchiq  
A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8

632. Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) so’fito’rg’ay  
A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1,

633.Noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kalxat   
A) a-2, 6; b-3, 5B) a-4, 6; b-2, 5C) a-2, 5; b-3, 6 D) a-4, 7; b-1, 8

634.Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) ildam kaltakesak; 2) karam kapalagi; 3) planariya; 4) ko‘l baqasi; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) baqachanoq; 7) yashil qurbaqa; 8) chittak  
A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

635.Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) urchuqsimon kaltakesak; 2) qichitqio’t kapalagi; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) midiya;

7) povituxa; 8) chug’irchiq   
A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

636.Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) sariqilon; 2) poliksina; 3) planariya; 4) kvaksha; 5) aureliya; 6) dreysena; 7) triton; 8) turna  
A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

637. Noto‘g‘ri rivojlanuvchi umurtqasiz (a) va to‘g‘ri (b) rivojlanuvchi umurtqali organizmlarni aniqlang.

1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) salamandra; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) kaklik  
A) a-2, 6; b-1, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-2, 5; b-1, 3 D) a-2, 6; b-3, 5

638.To‘g‘ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto‘g‘ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.

1) echkemar; 2) maxaon; 3) planariya; 4) qizil chuvalchang; 5) qutb meduzasi; 6) perlovitsiya; 7) triton; 8) rishta   
A) a-3,4 ; b-7, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5

639.To‘g‘ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto‘g‘ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.

1) ildam kaltakesak; 2)podoliya; 3) planariya; 4 ) yomg’ir chuvalchangi; 5) ildizog’iz meduzasi; 6) baqachanoq;

7) povituxa; 8)askarida  
A) a-3,4 ; b-7, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5

640.To‘g‘ri rivojlanuvchi germafrodit (a) va noto‘g‘ri (b) rivojlanuvchi ayrim jinsli organizmlarni aniqlang.

1) koral aspidi; 2) gelikonius; 3)chuchuk suv shillig’i; 4) qizil chuvalchang; 5) chuchuk suv gidrasi; 6) perlovitsiya;

7) kvaksha; 8) rishta   
A) a-3,4 ; b-7, 8 B) a-4, 7; b-1, 8C) a-1, 4; b-2, 6 D) a-2, 6; b-3, 5

641.Modifikator (I) va letal (II) genga ega organizmlarni to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o‘limi; 3) to‘q qizil rangni ta’minlovchi pigmentga ega o‘simliklarda poya va shoxlarning qizil bo‘lishi  
A) I-1; II-2B) I-2; II-lC) I-2; II-3 D) I-3; 11-1

642.Modifikator (I) va pleyotrop (II) genga ega organizmlarni to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o‘limi; 3) to‘q qizil rangni ta’minlovchi pigmentga ega o‘simliklarda poya va shoxlarning qizil bo‘lishi   
A) 1-1; II-3B) 1-2; II-lC) 1-2; II-3 D) 1-1; 11-2

643.Pleyotrop (I) va letal (II) genga ega organizmlarni to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o‘limi; 3) to‘q qizil rangni ta’minlovchi pigmentga ega o‘simliklarda poya va shoxlarning qizil bo‘lishi  
A) 1-3; II-2B) 1-2; II-lC) 1-2; II-3 D) 1-1; 11-2

644.Pleyotrop (I) va letal (II) genga ega organizmlarni to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) gomozigota sariq sichqonlarning o‘limi; 3)tovuq patining jingalak bo’lishi, nasl qoldirish va hayotchanligiga salbiy tasir ko’rsatadi  
A) 1-3; II-2B) 1-2; II-lC) 1-2; II-3 D) 1-1; 11-2

645.Modifikator (I) va pleyotrop (II) genga ega organizmlarni to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi; 2) tovuq patining jingalak bo’lishi, nasl qoldirish va hayotchanligiga salbiy tasir ko’rsatadi; 3)gomozigota sariq sichqonlarning o‘limi   
A) 1-1; II-3B) 1-2; II-lC) 1-2; II-3 D) 1-1; 11-2

646.Modifikator (I) , letal (II) va pleyotrop(III) genga ega organizmlarni to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) drozofila pashshasi ko’zida pigment bo’lmasligi pushtliligni kamaytirishi; 2) AA genotipli sichqonning embrionlik davrida nobud bo’lishi; 3) ) qoramollarda oq va qora yungning turli miqdorda irsiylanishi  
A) I-3; II-2; III-1B) I-2; II-1; III-3C) I-2; II-3; III-1 D) I-3; II-1; III-2

647.Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) drozofila pashshasi ko'zining oq rang va tanasining kulrang bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining qora rangi va qanotining kaltaligi; 3) xo’rozlarda tojining oddiy va gulsimon shaklda bo’lishi; 4) xushbo'y no‘xat donining sariq rangi va burishgan shakli   
A) a-1, 2; b-3,4 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

648.Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) drozofila pashshasi ko'zining qizil rang va tanasining qora bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) xo’rozlarda tojining no’xatsimon va yong’oqsimonsimon shaklda bo’lishi; 4) xushbo'y no‘xat donining oq rangi va silliq shakli   
A) a-1, 2; b-3,4 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

649.Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) odamda gemofiliya kasalligi va rangni ajrata olmaslik; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) bug’doy donining pushti va qizil rangda bo’lishi; 4) no‘xat donining sariq rangi va silliq shakli  
A) a-1, 2; b-3,4 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

650.Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) odamda qonning normal ivishi; 2) odamda qizil va yashil ranglarni ajrata olmasligi; 3) tovuq zotlarida patining oq va qora rangning yuzaga chiqishi; 4) xoldor to’tilarning patining yashil bo’lishi.   
A) a-1, 2; b-3,4 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

651.Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) bug’doy donining pushti va qizil rangda bo’lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) odamda gemofiliya kasalligi va rangni ajrata olmaslik; 4) no‘xat donining sariq rangi va silliq shakli   
A) a-2, 3; b-1,4 B) a- 1,3; b-2,4C) a-1, 2; b-3,4 D) a- 3,4; b-1,2

652.Birikkan (a) va mustaqil (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) itlarda yung rangining jigarrangda bo’lishi; 2) odam bo’yining uzunligi; 3) odamda daltonizm kasalligi; 4) drozofila meva pashshasida ko’zining oq va qizil rangda bo’lishi   
A) a-2, 3; b-1,4 B) a- 1,3; b-2,4C) a-1, 2; b-3,4 D) a- 3,4; b-1,2

653.Mustaqil (a) va birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) bug’doy donining qizil va oq rangda bo’lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3) odamda gemofiliya kasalligi va rangni ajrata olmaslik; 4) odamda sochning jingalak hamda taram- taram bo’lishi  
A) a-1, 4; b-2,3 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a- 3,4; b-1,2

654.Mustaqil (a) va birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) no’xat donining qizil va oq rangda bo’lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining qora rangi va qanotining kaltaligi;

3) odamda qizil rangni ajrata olmaslik; 4) odamda sochning jingalak hamda taram- taram bo’lishi   
A) a-1, 4; b-2,3 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a-1,2; b-3,4

655.Mustaqil (a) va Birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) drozofila pashshasi ko'zining qizil rang va tanasining qora bo'lishi; 2) drozofila pashshasi tanasining kulrang rangi va qanotining uzunligi; 3)xoldor to’tilar patining yashil, sariq, havorangda bo’lishi; 4) xushbo'y hidli no‘xat donining qizil rangi va silliq shakli  
A) a- 3,4; b-1,2 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a-1, 2; b-3,4

656.Mustaqil (a) va Birikkan (b) holda nasldan-naslga o'tadigan belgilar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) odamda qonning normada ivishi va ivimasligi; 2) odamda qizil va yashil ranglarni ajrata olmaslik; 3) odamda terisida pigmentlarni bo’lmasligi; 4) odamda sochning tekis va jingalak bo’lishi  
A) a- 3,4; b-1,2 B) a- 1,3; b-2,4C) a-2, 3; b-1,4 D) a-1, 2; b-3,4

657.Xirzutum g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.  
A) 240B) 180 C) 120 D) 360

658.Xirzutum g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping. A) 120B) 180 C) 240 D) 360

659.Xirzutum g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.A) 120B) 180 C) 240 D) 360

660.Xirzutum g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.  
A) 360B) 180 C) 120 D) 240

661.Xirzutum g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.A) 180B) 120 C) 240 D) 360

662.Xirzutum g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.A) 180 B) 120C) 240 D) 360

663.Barbadenze g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.  
A) 240B) 180 C) 120 D) 360

664.Barbadenze g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.A) 120B) 180 C) 240 D) 360

665.Barbadenze g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 6240 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.A) 120B) 180 C) 240 D) 360

666.Barbadenze g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, qo'sh urug'lanishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping.  
A) 360B) 180 C) 120 D) 240

667.Barbadenze g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, tuxum hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping. A) 180B) 120 C) 240 D) 360

668.Barbadenze g‘o‘zasida urug'lanish natijasida bir nechta zigota hosil bo‘ldi. Zigotalardagi xromosomalarning umumiy soni 9360 ta bo'lsa, markaziy hujayrani urug'lantirishda ishtirok etgan spermiylar sonini toping. A) 180B) 120 C) 240 D) 360

669.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Zuhrasochning poya-barglari sporaning, rizoidi zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

670.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Funariya.ning rizoidi zigotaning, sporangiybandi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

671.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Dala qirqbo‘g ‘imining ildizpoyali b o ‘g ‘ini sporaning, erkak o ‘simtasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

672.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Archa ikki uyli o'simlik b o ‘lib, arxegoniysi tuxum hujayrada yetiladi

B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

673.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Qarag’ay ikki uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi

B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

674.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Funariya.ning yashil ipi zigotaning, Poya- barglari sporaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi  
B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g ‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi

675.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A)Zuhrasochning ildizpoyasi sporaning, ko’p xivchinli hujayrasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C) Funariya.ning yashil ipi sporaning, Poya- barglari zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g ‘imining qo’ng’ir rangli poyasi zigotaning, yashil chetlari bo’lingan o‘simtasi sporaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi

676.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Dala qirqbo‘g ‘imining qo’ng’ir rangli poyasi sporaning, yashil chetlari bo’lingan o ‘simtasi zigotaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi  
B) Qarag’ay bir uyli bo’lib, tangachalarning ustida 2 tadan urug’kurtak joylashadi  
C) Funariya.ning yashil ipi sporaning, Poya- barglari zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D)Zuhrasochning ildizpoyasi zigotaning, ko’p xivchinli hujayrasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

677.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.   
A) Zarafshon archasining changchili qubbalarining tangachalarida urug’kurtak joylashadi  
B) Funariyaning kurtaklari sporaning, spora hosil qiladigan ko’sakchasi zigotaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi  
C)Zuhrasochning sorusi zigotaning, yupqa yuraksimon o’simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g ‘imining dorivor qismi zigotaning, ayrim jinsli gametofiti sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

678.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Funariyaning kurtaklari zigotaning, spora hosil qiladigan ko’sakchasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
B) Zarafshon archasining urug’chili qubbalarining tangachalarida urug’kurtak joylashadi  
C)Zuhrasochning sorusi zigotaning, yupqa yuraksimon o’simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g ‘imining dorivor qismi zigotaning, ayrim jinsli gametofiti sporaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi

679.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A)Zuhrasochning sorusi sporaning, yupqa yuraksimon o’simtasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
B) Zarafshon archasining urug’chili qubbalarining tangachalarida urug’kurtak joylashadi  
C) Funariyaning kurtaklari sporaning, spora hosil qiladigan ko’sakchasi zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
D) Dala qirqbo‘g ‘imining dorivor qismi zigotaning, ayrim jinsli gametofiti sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

680.O‘simliklarning rivojlanishi haqidagi ma’lumotlardan noto‘g‘risini aniqlang.  
A) Dala qirqbo‘g ‘imining dorivor qismi sporaning, ayrim jinsli gametofiti zigotaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi  
B) Zarafshon archasining urug’chili qubbalarining tangachalarida urug’kurtak joylashadi  
C) Funariyaning kurtaklari sporaning, spora hosil qiladigan ko’sakchasi zigotaning rivojlanishidan hosil b o ‘ladi  
D)Zuhrasochning sorusi zigotaning, yupqa yuraksimon o’simtasi sporaning rivojlanishidan hosil bo‘ladi

681.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to‘g‘ri javobni aniqlang.

1) sporadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bir necha tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi ko‘p hujayrali; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.  
A) 1, 6B) 5, 7 С) 2 ,4 D) 3, 6

682.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to‘g‘ri javobni aniqlang.

1) zigotadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bittadan tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi ko‘p hujayrali; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.   
A) 3, 4B) 5, 7 С) 1 ,6 D) 3, 7

683.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to‘g‘ri javobni aniqlang.

1) zigotadan rivojlanadi; 2) spora hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bir necha tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi ko’lba shaklida; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.  
A) 2, 4B) 5, 7 С) 1 ,7 D) 3, 6

684.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to‘g‘ri javobni aniqlang. 1) sporadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bir necha tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi bir hujayrali; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.   
A) 1 ,6B) 5, 7 С) 3, 4 D) 3, 6

685.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang. 1) zigota hosil qiladi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bir nechta tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi ko‘p hujayrali; 5) poya-bargli o‘simlik hosil qiladi; 6) zigotadan rivojlanadi; 7) spora hosil qiladi.   
A) 3, 6B) 5, 7 С) 1 ,5 D) 3, 4

686.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang. 1) zigotadan rivojlanadi; 2) sporangiy hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bir necha tuxum hujayralar yetiladi; 4) arxegoniysi ko’lba shaklida; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) zigota hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.A) 1 ,3B) 5, 7 С) 2, 4 D) 5, 6

687.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang.

1) sporadan rivojlanadi; 2) sporofit hisobiga rivojlanadi; 3) har bir arxegoniyda bir necha tuxum hujayralar yetiladi;

4) arxegoniysi bir hujayrali; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.  
A) 3, 4B) 5, 7 С) 1 ,6 D) 3, 6

688.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang. 1)anterediydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko’p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo’ladi; 4) urug’langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) bir hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.A) 6 , 7B) 5, 7 С) 2 ,4 D) 1, 3

689.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang. 1)anterediydan ko’p xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko’p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo’ladi; 4) urug’langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o‘simlikdan rivojlanadi; 6) ko’p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.  
A) 5 , 7B) 6, 7 С) 2 ,4 D) 1, 3

690.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos kelmaydigan javobni aniqlang. 1)anterediydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi bir hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi burglar orasida hosil bo’ladi; 4) urug’langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) ko’p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.A)2 ,4B) 5, 7 С) 6 , 7 D) 1, 3

691.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to’g’ri javobni aniqlang. 1)anterediydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko’p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo’ladi; 4) urug’langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) bir hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.A) 1, 3B) 5, 7 С) 2 ,4 D) 6 , 7

692.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to’g’ri javobni aniqlang. 1)anterediydan ko’p xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi ko’p hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi barglar orasida hosil bo’ladi; 4) urug’langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o‘simlikdan rivojlanadi; 6) ko’p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.A) 3 , 6B) 5, 7 С) 2 ,4 D) 1, 3

693.Funariyaning jinsiy bo‘g‘mi uchun mos keladigan to’g’ri javobni aniqlang.

1)anterediydan ikki xivchinli spermatozoid hosil qiladi; 2) arxegoniysi bir hujayrali; 3) jinsiy hujayrasi burglar orasida hosil bo’ladi; 4) urug’langan tuxum hujayra hisobiga rivojlanadi; 5) poya-bargli o‘simlik; 6) ko’p hujayrali, shoxlangan yashil ip hosil qiladi; 7) spora hosil qiladi.A) 1 , 6B) 5, 7 С) 2 ,4D) 3, 4

694.Qirqbo‘g‘imlarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang. A) sporadan rivojlanadi, avtotrof organizm  
B )ildizpoyali o ‘simlik, spora hosil qiladi  
C)zigotadan rivojlanadi, sporofit hisobiga oziqlanadi  
D)yashil rangli poyasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan, zigota hosil qiladi

695.Qirqbo‘g‘imlarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.A)yashil rangli chetlari bo’lingan o’simta,  
B) sporadan rivojlanadi, ikki jinsli  
C )ildizpoyali o ‘simlik, spora hosil qiladi  
D)zigotadan rivojlanadi, sporofit hisobiga oziqlanadi

696.Qirqbo‘g‘imlarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.  
A)urg’ochi gametofitning arxegoniysida tuxum hujayra hosil bo’ladi  
B) spora hosil qiladi, avtotrof organism  
C )ildizpoyali o ‘simlik, spora hosil qiladi  
D)yashil rangli poyasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan, zigota hosil qiladi

697.Qirqbo‘g‘imlarning sporofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.  
A)ildizpoyali o ‘simlik, spora hosil qiladi  
B) sporadan rivojlanadi, avtotrof organism  
C)zigotadan rivojlanadi, gametofit hisobiga oziqlanadi  
D)yashil rangli poyasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan, zigota hosil qiladi

698.Qirqbo‘g‘imlarning sporofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.   
A) spora hosil qiladi, avtotrof organism   
B )ildizpoyali o ‘simlik, sporadan hosil bo’ladi  
C)zigotadan rivojlanadi, gametofit hisobiga oziqlanadi  
D)yashil rangli poyasi bo‘g‘imlarga b o ‘lingan, zigota hosil qiladi

699.Qirqbo‘g‘imlarning sporofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.  
A)yashil rangli poyasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan,  
B )ildizpoyali o ‘simlik, sporadan hosil bo’ladi  
C) sporadan rivojlanadi, avtotrof organism  
D) sporofit hisobiga oziqlanadi, zigota hosil qiladi

700.Qirqbo‘g‘imlarning gametofiti uchun mos keladigan javobni aniqlang.  
A)ayrim jinsli, sporadan rivojlanadi  
B) zigotadan rivojlanadi, avtotrof organizm  
C)zigotadan rivojlanadi, sporofit hisobiga oziqlanadi  
D)yashil rangli poyasi bo‘g‘imlarga bo‘lingan, zigota hosil qiladi

701.Og’iz aylana muskuli (a) va ichak devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 5, 6; b- 3, 4 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

702.Og’iz aylana muskuli (a) va ichak devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)visseroretseptorlar mavjud.  
A) a- 1, 2; b- 3, 6 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

703.Og’iz aylana muskuli (a) va ichak devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 2, 5; b- 4, 6 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

704.Ko’zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 1, 2; b- 3, 4 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

705.Ko’zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 5, 6; b- 3, 4 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

706.Ko’zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)visseroretseptorlar mavjud.  
A) a- 1, 2; b- 3, 6 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

707.Ko’zning aylana muskuli (a) va siydik pufagi devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 2, 5; b- 4, 6 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

708.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 1, 2; b- 3, 4 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

709.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 5, 6; b- 3, 4 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

710.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)visseroretseptorlar mavjud.  
A) a- 1, 2; b- 3, 6 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 3; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

711.Mimika muskuli (a) va oshqozon devoridagi silliq tolali muskul (b) ning xususiyatlarini aniqlang.  
1) proprioretseptorlar mavjud; 2)somatic nerv sistemasi boshqaradi; 3)bir yadroli; 4)simpatrik nerv sistemasi muskul faoliyatini susaytiradi; 5)ko’p yadroli; 6)bosh muskullar guruhiga kiradi.  
A) a- 2, 5; b- 4, 6 B) a- 2, 6; b- 4, 5 C) a- 1, 5; b 4, 5 C) a- 1, 5; b- 2, 3 D) a- 3, 6; b- 1, 4

712.Bandsiz to’pgulga ega bo’lgan o’simliklar berilgan qatorni qaniqlang.1) sebarga; 2) olma; 3) shivit; 4) makkajo’xori changchili guli; 5)zubturum; A) 1, 5 B) 2, 3 C) 3,4 D)1, 2

713.Bandsiz to’pgulga ega bo’lgan o’simliklar berilgan qatorni qaniqlang.1) makkajo’xori urug’chili guli; 2) nok; 3) sabzi; 4) sholi; 5)zubturum; A) 1, 5 B) 2, 3 C) 3,4 D)1, 2

714.Bandsiz to’pgulga ega bo’lgan o’simliklar berilgan qatorni qaniqlang.1) sebarga; 2) rediska; 3) bodiyon; 4) tok; 5) makkajo’xori urug’chili guli; A) 1, 5 B) 2, 3 C) 3,4 D) 1, 2

715.Bandli to’pgulga ega bo’lgan o’simliklar berilgan qatorni qaniqlang.1) sebarga; 2) olma; 3) shivit; 4) makkajo’xori urug’chili guli; 5)zubturum; A) 2, 3 B) 1, 5 C) 3,4 D) 1, 2

716.Bandli to’pgulga ega bo’lgan o’simliklar berilgan qatorni qaniqlang.1) makkajo’xori urug’chili guli; 2) nok; 3) sabzi; 4) sholi; 5)zubturum; A) 3,4 B) 3, 5 C) 1, 5 D) 1, 2

717.Bandli to’pgulga ega bo’lgan o’simliklar berilgan qatorni qaniqlang.  
1) rediska; 2) bodiyon; 3) sebarga; 4) tok; 5) makkajo’xori urug’chili guli; A) 1, 2 B) 2, 3 C) 3,4 D) 1, 5

718.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) tuxumak; b) tikan daraxt; c) misr g’o’zasi; d) meksika g’o’zasi.  
1) gledichiya; 2) oddiy g’o’za; 3) Barbados g’o’zasi; 4) yapon saforasi.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2

719.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) na’matak; b) xolmon; c) bosh piyoz; d) mador piyoz.  
1) jumagul; 2) matur; 3) osh piyoz; 4) ra’no.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2

720.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) nepentes; b) shirinmiya; c) g’ozpanja; d) shivit.  
1) qizilmiya; 2) ukrop; 3) g’umay; 4) kuvacha.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2

721.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) shuvoq; b) piyozli arpa; c) itqovun; d) garmdori.  
1) javdar; 2) qalampir; 3) o’qotar bodring; 4) qora jusan.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2   
722.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) g’ozpanja; b) shivit; c) misr g’o’zasi; d) meksika g’o’zasi.  
1) ukrop; 2) oddiy g’o’za; 3) Barbados g’o’zasi; 4) g’umay.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2   
723.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) nepentes; b) shirinmiya; c) bosh piyoz; d) mador piyoz.  
1) qizilmiya; 2) matur; 3) osh piyoz; 4) kuvacha.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2   
724.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) misr g’o’zasi; b) meksika g’o’zasi; c) g’ozpanja; d) shivit.  
1) oddiy g’o’za; 2) ukrop; 3) g’umay; 4) Barbados g’o’zasi.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2  
725.O’simliklarning ikkinchi nomini to’g’ri juftlang.  
a) xolmon; b) piyozli arpa; c) tikan daraxt; d) garmdori.  
1) javdar; 2) qalampir; 3) gledichiya; 4) jumagul.  
A) a- 4; b- 1; c- 3; d- 2 B) a- 4; b- 1; c- 2; d- 3 C) a- 1; b- 4; c- 2; d- 3 D) a- 1; b- 4; c- 3; d- 2

726.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) nimrang; 2) Samarqand; 3) bangidevona; 4) Samarqand-3; 5) vatan; 6) kanop  
A) a- 4, 6; b- 1, 3 B) a- 2, 6; b- 1,4 C) a- 5, 6; b- 2,4 D) a- 4, 5; b- 1,6

727.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) obidov; 2) Samarqand; 3) tamaki; 4) omad; 5) lola; 6) tugmachagul  
A) a- 4, 6; b- 1, 3 B) a- 2, 6; b- 1,4 C) a- 5, 6; b- 2,4 D) a- 4, 5; b- 1,6

728.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) obidov; 2) nimrang; 3) garmdori; 4) AN-402; 5) zarafshon; 6) baobab   
A) a- 4, 6; b- 1, 3 B) a- 2, 6; b- 1,4 C) a- 5, 6; b- 2,4 D) a- 4, 5; b- 1,6

729.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) nimrang; 2) Samarqand; 3) tamaki; 4) omad; 5) lola; 6) tugmachagul  
A) a- 4, 6; b- 1, 3 B) a- 2, 6; b- 1,4 C) a- 5, 6; b- 2,4 D) a- 4, 5; b- 1,6

730.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-3; 2) Liftok; 3)Yulduz; 4) Sohibi; 5) Samarqand; 6) Qorago’zal.  
A) a- 1, 3; b- 4, 6 B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6

731.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-2; 2) Liftok; 3) Omad; 4) Buvaki; 5) Obidov; 6) Rizamat.  
A) a- 1, 3; b- 4, 6 B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6

732.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-1; 2) Partenotsessus; 3) AN- 402; 4) Chillaki; 5) Nimrang; 6) Hiloliy.A) a- 1, 3; b- 4, 6 B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6

733.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Namangan- 34; 2) Partenotsessus; 3) Buxoro- 102; 4) Daroyi; 5) Samarqand; 6) Kattaqo’rg’on.A) a- 1, 3; b- 4, 6 B) a- 3, 5; b- 4, 6   
C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6

734.Changchi iplari bir- biri bilan qo’shilib urug’chini o’rab turadi (a) va guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Buxoro-102; 2) Liftok; 3) Buxoro- 9; 4) Toyipi; 5) Nimrang; 6) Charos.A) a- 1, 3; b- 4, 6 B) a- 3, 5; b- 4, 6 C) a- 1, 3; b- 2, 6 D) a- 3, 5; b- 2, 6

735.Guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Buxoro-102; 2) Liftok; 3) baqlajon; 4) Toyipi; 5) Nimrang; 6) Charos.A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

736.Guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Namangan- 34; 2) Partenotsessus; 3) garmdori; 4) Daroyi; 5) Samarqand; 6) Kattaqo’rg’on A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

737.Guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-1; 2) Partenotsessus; 3) AN- 402; 4) Chillaki; 5) Nimrang; 6) Hiloliy.  
A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

738.Guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-2; 2) Liftok; 3) Omad; 4) Buvaki; 5) Obidov; 6) Rizamat.  
A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

739.Guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-2; 2) Partenotsessus; 3) Pamidor; 4) Soyaki; 5) nimrang; 6) Qirmizi.  
A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

740.Guljojibarglari changchi va urug’chini ustidan qalpoqqa o’xshab qoplab turadi (a) va changchilari gultojibargning qo’shilishidan hosil bo’lgan nayga o’rnashgan (b) o’simliklarni aniqlang.  
1) Toshkent-3; 2) Liftok; 3) Yulduz; 4) Sohibi; 5) Samarqand; 6) Qorago’zal.  
A) a- 4, 6; b-3, 5 B) a- 4, 6; b-1, 3 C) a- 2, 6; b-1, 3 D) a-2, 6 ; b-3, 5

741.Shuvoqqa xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) bir yillik o’t; 2)O’zbekistonda 39 ta turi uchridi; 3)suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gulllari ikki jinsli; 5) mevasi oktabr oxiri, noyabr boshida pishadi; 6) bo’znoch turkumiga kiradi.  
A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

742.Shuvoqqa xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ikki yillik o’t; 2) O’zbekistonda 39 ta turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gulllari ikki jinsli; 5) mevasi oktabr oxiri, noyabr boshida pishadi; 6) bo’znoch turkumiga kiradi.  
A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

743.Shuvoqqa xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) savatchasi tilsimon gullardan iborat; 2) O’zbekistonda 30 ta turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili;

4) gulllari ayrim jinsli; 5) iyun oyi oxiridan to tupini sovuq urguncha gullayveradi ; 6) shuvoq turkumiga kiradi.  
A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

744.Shuvoqqa xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) savatchasi tilsimon gullardan iborat; 2) O’zbekistonda 30 ta turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili;

4) gulllari ayrim jinsli; 5) iyun oyi oxiridan to tupini sovuq urguncha gullayveradi ; 6) shuvoq turkumiga kiradi.  
A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

745.Sachratqiga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) bir yillik o’t; 2) O’zbekistonda yagona turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili; 4) gulllari ikki jinsli;

5) vegetativ organlari dorivor; 6) shuvoq turkumiga kiradi.  
A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

746.Sachratqiga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) bir yillik o’t; 2) O’zbekistonda yagona turi uchridi; 3) moychechakdoshlar oilasi vakili; 4) gulllari ikki jinsli;

5) vegetativ organlari dorivor; 6) shuvoq turkumiga kiradi.  
A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

747.Sachratqiga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko’p yillik o’t; 2) O’zbekistonda yagona ikkita turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gulllari ikki jinsli naysimon; 5) generativ organlari dorivor; 6) sachratqi turkumiga kiradi.  
A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

748.Sachratqiga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko’p yillik o’t; 2) O’zbekistonda yagona ikkita turi uchridi; 3) suttikandoshchalar oilasi vakili; 4) gulllari ikki jinsli naysimon; 5) generativ organlari dorivor; 6) sachratqi turkumiga kiradi.  
A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

749.Boychechakka xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko’p yillik o’t; 2) O’zbekistonda 30 ta turi uchraydi; 3) gulqo’rg’oni oddiy; gultojisimon; 4) gullari ikki jinsli, bir urug’li ko’sak meva hosil qiladi; 5) bo’yi 10- 15 sm keladigan ildizpoyali o’simlik; 6) guli sariq, poya va barglari ingichka.  
A) 1, 3, 6 B) 2, 4, 5 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

750.Boychechakka xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) ko’p yillik o’t; 2) O’zbekistonda 39 ta turi uchraydi; 3) gulqo’rg’oni oddiy; gultojisimon; 4) gullari ikki jinsli, bir urug’li ko’sak meva hosil qiladi; 5) bo’yi 10- 15 sm keladigan ildizpoyali o’simlik; 6) guli sariq, poya va barglari ingichka.  
A) 2, 4, 5 B) 1, 3, 6 C) 2, 3, 5 D) 1, 4, 6

751. Ossillatoriya eukariot organizmlar hisoblanmaydi. Chunki...

1) yadroga ega emas; 2) sitoplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega;4)plazmatik membranaga ega; 5)mitoxondriyaga ega emas; 6) ribosomalarga ega

A) 1,3,5 B) 2,4,6 C) 1,3,6 D) 1,4,5

752. Ossillatoriya prokariot organizmlarga o’xshashligi.

1) yadroga ega emas; 2) sitoplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega;4)plazmatik membranaga ega; 5)mitoxondriyaga ega emas; 6) ribosomalarga ega

A) 1,3,5 B) 2,4,6 C) 1,3,6 D) 1,4,5

753. Ossillatoriyaning nastokga o’xshashligi.

1) yadroga ega emas; 2) sitoplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega;4)plazmatik membranaga ega; 5)mitoxondriyaga ega emas; 6) ribosomalarga ega

A) 1,3,5 B) 2,4,6 C) 1,3,6 D) 1,4,5

754. Ossillatoriyaning nastokdan farqi.

1) yadroga ega emas; 2) sentroplazmaga ega; 3) halqasimon DNKga ega;4)ipsimon; 5)shilimshiq pardaga ega emas; 6) shilimshiq pardaga ega

A) 1,3,5 B) 2,4,6 C) 1,3,6 D) 2,4,5

755. Nastok ossillatoriyadan farqi.

1) yadroga ega emas; 2) sentroplazmaga ega emas; 3) halqasimon DNKga ega;4)sharsimon; 5)shilimshiq pardaga ega emas; 6) shilimshiq pardaga ega

A) 1,3,5 B) 2,4,6 C) 1,3,6 D) 2,4,5

756. Qora ituzum uchun xos bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ayrim jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1,3,6 B) 3,4,6 C) 1,3,5 D) 2,4,5

757. G'umay uchun xos bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ayrim jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1,3,6 B) 3,4,6 C) 1,3,5 D) 2,4,5

758. Qora ituzum va g’umay uchun umumiy bo'lmagan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ayrim jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1,2,3 B) 3,4,6 C) 1,5,6 D) 2,4,5

759. Qora ituzumning g’umaydan farqli bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) ikki jinsli gul; 3) qo'sh urug'lanish; 4) gultojbarglar; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1,2,3 B) 3,4,6 C) 1,5,6 D) 2,4,5

760. Qora ituzum va g’umay uchun umumiy bo'lgan tushunchalarni aniqlang.

1) murtak; 2) lovyasimon hujayra; 3) qo'sh urug'lanish; 4) yonbargcha; 5) gajak to'pgul; 6) oddiy gulqo'rg'on

A) 1,2,3 B) 3,4,6 C) 1,5,6 D) 2,4,5

761. Urg'ochisi geterogametali, ikkilamchi konsumentlarni belgilang.

1) suvke; 2) o’rdak; 3)bo’rsiq; 4) ukki; 5) ilvirs; 6) burgut

A) 1,4.6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D)2,3,6

762. Erkakgi geterogametali, ikkilamchi konsumentlarni belgilang.

1) suvke; 2) taqaburun; 3)bo’rsiq; 4) ukki; 5) ilvirs; 6) burgut

A) 1,4.6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D)2,3,6

763. Urg'ochisi geterogametali, birlamchi konsumentlarni belgilang.

1) qulon; 2) o’rdak; 3)cho’l tashbaqasi; 4) muflon; 5) qizilto’sh; 6) laqay

A) 1,4.6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D)2,3,6

764. Urg'ochisi geterogametali, birlamchi konsumentlarni belgilang.

1) qulon; 2) o’rdak; 3)cho’l tashbaqasi; 4) muflon; 5) qizilto’sh; 6) laqay

A) 1,4.6 B) 2,3,5 C) 1,4,5 D)2,3,6

765. Urg'ochisi(a) va erkakgi(b) geterogametali, ikkilamchi konsumentlarni belgilang.

1) suvke; 2) taqaburun; 3)bo’rsiq; 4) ukki; 5) ilvirs; 6) burgut

A) a-1,4.6; b-2,3,5 B) a-2,3,5; b- 1,4.6 C) a-1,4,5; b- 2,3,6 D) a- 2,3,6; b- 1,4,5

766. Odam organizmidagi timozin garmoniga xos bo’lgan xususiyatlarni to’g’ri belgilang?

a) organizmda pigment almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi;

c) limfosit hosil bo’lishini kuchaytiradi va immunitetni oshiradi; d) qon tomirlarini toraytirib, qon bosimini oshiradi; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) bolalar o’sishiga ijobiy ta’sir ko’rsatadi.

A) d,e,c B) b,c,f C) a,d,e D) a,b,f

767. Odam organizmidagi tiroksin garmoniga xos bo’lgan xususiyatlarni to’g’ri belgilang?

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c) limfosit hosil bo’lishini kuchaytiradi va immunitetni oshiradi; d) asab tizimini takomillashishida kata ahamiyatga ega; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) bolalar o’sishiga ijobiy ta’sir ko’rsatadi.

A) d,e,c B) b,c,f C) a,d,e D) a,d,f

768. Odam organizmidagi kotexlamin garmoniga xos bo’lgan xususiyatlarni to’g’ri belgilang?

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c)qalqon orqa bezidan ajraladi; d) yurak qisqarishni tezlashtiradi, qon bosimini oshiradi; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) buyrak usti bezini miya qavatidan ajraladi.

A) d,e,c B) b,c,e C) a,d,f D) a,b,f

769. Odam organizmidagi poratgarmoniga xos bo’lgan xususiyatlarni to’g’ri belgilang?

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) juda pasaysa tutqanoq kuzatiladi; c)qalqon orqa bezidan ajraladi; d) yurak qisqarishni tezlashtiradi, qon bosimini oshiradi; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) buyrak usti bezini miya qavatidan ajraladi.

A) d,e,c B) b,c,eC) a,d,f D) a,b,f

770. Odam organizmidagi timozin(1) va tiroksin(2) garmoniga xos bo’lgan xususiyatlarni to’g’ri belgilang.

a) organizmda moddalar almashinuvni boshqaradi; b) jinsiy bezlarni funksiyasini pasaytiradi; c) limfosit hosil bo’lishini kuchaytiradi va immunitetni oshiradi; d) asab tizimini takomillashishida kata ahamiyatga ega; e) organizmda kalsiy-fosfor almashinuvini boshqaradi; f) bolalar o’sishiga ijobiy ta’sir ko’rsatadi.

A) 1- d,e,c; 2- a,b,f B) 1- b,c,e; 2-a,d,f C) 1- a,d,f; 2- a,d,f D) 1- a,b,f; 2- d,e,c

771. Meyozning anafaza II bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to’plamga ega bo’ladi; d) xromasomalar gaploid to’plamga ega bo’ladi; e) xramatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi;

A) a,c B) b,e C) c,d D) a,b

772. Meyozning anafaza I bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to’plamga ega bo’ladi; d) xromasomalar gaploid to’plamga ega bo’ladi; e) xramatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi;

A) a,c B) b,e C) c,d D) a,b

773. Meyozning anafaza II(1) va I(2) bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to’plamga ega bo’ladi; d) xromasomalar gaploid to’plamga ega bo’ladi; e) xramatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi;

A) 1- a,c; 2- b,e B) 1- b,e; 2- a,c C) 1- c,d; 2- a,b D) 1- a,b; 2- c,d

774. Mitozning anafaza bosqichi uchun mos holatlarni belgilang?

a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to’plamga ega bo’ladi; d) xromasomalar gaploid to’plamga ega bo’ladi; e) xramatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi;

A) a,e B) b,e C) c,d D) a,b

775. Meyozning anafaza II(1) va mitozning anafaza(2) bosqichi uchun mos holatlarni belgilang? a) xramatidalar mustaqil xromasomaga ayalanadi; b) qutublarga ikki xramatidalar xromasomalar tarqaladi; c) xromasomalar diploid to’plamga ega bo’ladi; d) xromasomalar gaploid to’plamga ega bo’ladi; e) xramatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi; A) 1- a,c; 2- a,e B) 1-a,c; 2- b,e C) 1- c,d; 2- a,b D) 1- a,b; 2- c,d

776. Xashoratxo’rlarga turkumiga mansub faqat quruqlikda(1) va suvda va quruqlikda(2) yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) 1 - sakrovchi, vixuxol, tipratikan; 2 - krot, oltinrangli krot, kutora

B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora, tipratikan, oltinrangli krot

C) 1 - tipratikan, kutora, sakrovchi; 2 - vixuxol, knot, oltinrangli krot

D) I - krot, oltinrangli krot, vixuxol; 2 - sakrovchi, kutora, tipratikan

777. Xashoratxo’rlarga turkumiga mansub faqat quruqlikda yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) sakrovchi, vixuxol, tipratikan B) vixuxol, knot, oltinrangli krot

C) tipratikan, kutora, sakrovchi D) kutora, vixuxol, tipratikan

778. Xashoratxo’rlarga turkumiga mansub suvda va quruqlikda yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) sakrovchi, vixuxol, tipratikan B) vixuxol, knot, oltinrangli krot

C) tipratikan, kutora, sakrovchi D) kutora, vixuxol, tipratikan

779. Xashoratxo’rlarga turkumiga mansub faqat quruqlikda(1) va suvda va quruqlikda(2) yashaydigan vakillarining qanday moslanishga mansub hayvonlardir?

A) 1 - idoadaptatsiya; 2 – idoadaptatsiya B) 1 - idoadaptatsiya; 2 – aramarfoz

C) 1 – aramarfoz ; 2 – idoadaptatsiya D) 1 – umumiy degeneratsiya; 2 - idoadaptatsiya

780. Xashoratxo’rlarga turkumiga mansub suvda va quruqlikda (1) va faqat quruqlikda (2) yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang?

A) 1 - sakrovchi, vixuxol, tipratikan; 2 - krot, oltinrangli krot, kutora

B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora, tipratikan, oltinrangli krot

C) 1 - tipratikan, kutora, sakrovchi; 2 - vixuxol, knot, oltinrangli krot

D) I - krot, oltinrangli krot, vixuxol; 2 - sakrovchi, kutora, tipratikan

781.Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlami aniqlang.

1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklaming yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini sekinlashtiradi; 4) parasimpatiknerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi

A) 2,4 B)1,5 C)1,3 D)3,4

782. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlami aniqlang.

1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklaming yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini toraytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi

A) 2,4 B)1,5 C)1,3 D)3,4

783. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlami aniqlang.

1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklaming yallig'lanish kasalligi nevrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini sekinlashtiradi; 4) parasimpatiknerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida ikkilamchi siydik hosil boladi

A) 2,4 B)1,5 C)1,3 D)3,4

784. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlami aniqlang.

1) buyraklar birinchi va ikkinchi qorin umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklaming yallig'lanish kasalligi nefron deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi

A) 2,4 B)1,5 C)1,3 D)3,4

785. Odam siydik ayirish sistemasi va faoliyatiga xos bo'lgan xususiyatlami aniqlang.

1) buyraklar birinchi va ikkinchi bel umurtqasining ikki yonida joylashgan; 2) buyraklaming yallig'lanish kasalligi nefrit deyiladi; 3) ADG buyrak kanalchalariga ta'sir etib, reabsorbsiya jarayonini sekinlashtiradi; 4) parasimpatik nerv sistemasi buyrak qon tomirlarini kengaytiradi; 5) reabsorbsiya jarayonida birlamchi siydik hosil boladi

A) 1,2 B)1,5 C)1,3 D)3,4

786. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinsiy bo'g'ini uchun xos bo'lgan (a) va xos bo’lmagan (b) javobni belgilang.

1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniyga ega.

A) a-3,5; b-1,4 B) a-6,7; b-2,4 C) a-2,6; b-4,5 D) a- 4,5; b- 1,3

787. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinsiy bo'g'ini uchun xos bo'lgan javobni belgilang.

1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniyga ega.

A) 3,5 B)6,7 C) 2,6 D) 4,5

788. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinsiy bo'g'ini uchun xos bo’lmagan javobni belgilang. 1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniyga ega. A)3,5B) 6,7 C) 2,6 D) 4,5

789. Zuhrasoch qirqqulog'ining jinssiz bo'g'ini uchun xos bo'lgan (a) va xos bo’lmagan (b) javobni belgilang.

1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniyga ega.

A) a-3,5; b-1,4 B) a-6,7; b-2,4 C) a-2,6; b-4,5 D) a- 1,4; b- 2,3

790. Zuhrasoch qirqqulog'ining sporafiti uchun xos bo'lgan (a) va xos bo’lmagan (b) javobni belgilang.

1) sorus ichida sporangiy yetiladi; 2) ikki jinsli; 3) spermatozoid hosil qiladi; 4) spora hosil qiladi; 5) poya-bargli o'simlik; 6) rizoidli; 7) ko'p hujayrali arxegoniyga ega.

A) a-3,5; b-1,4 B) a-6,7; b-2,4 C) a-2,6; b-4,5 D) a-1,4; b- 2,3

791. Qushlarning par patlariga xos bo’lmagan xususiyatlarni ko’rsating?

1)o’siqchalari o’zak uchida joylashgan; 2) ko’tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o’siqchalar o’zaro parallel bo’lib, ilmoqchalarga ega bo’ladi; 4) o’zagi juda kalta bo’ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o’zak pat xaltasiga kirib turadi;

A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6

792.Qushlarning par patlariga xos bo’lgan xususiyatlarni ko’rsating?

1)o’siqchalari o’zak uchida joylashgan; 2) ko’tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o’siqchalar o’zaro parallel bo’lib, ilmoqchalarga ega bo’ladi; 4) o’zagi juda kalta bo’ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o’zak pat xaltasiga kirib turadi;

A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6

793.Qushlarning kontur patlariga xos bo’lmagan xususiyatlarni ko’rsating?

1)o’siqchalari o’zak uchida joylashgan; 2) ko’tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o’siqchalar o’zaro parallel bo’lib, ilmoqchalarga ega bo’ladi; 4) o’zagi juda kalta bo’ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o’zak pat xaltasiga kirib turadi; A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6

794. Qushlarning kontur patlariga xos bo’lgan xususiyatlarni ko’rsating?

1)o’siqchalari o’zak uchida joylashgan; 2) ko’tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o’siqchalar o’zaro parallel bo’lib, ilmoqchalarga ega bo’ladi; 4) o’zagi juda kalta bo’ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o’zak pat xaltasiga kirib turadi; A) 1,4,5 B) 2,5,6 C) 1,3,5 D) 2,3,6

795. Qushlarning par(a) va kontur(b) patlariga xos bo’lgan xususiyatlarni ko’rsating?

1)o’siqchalari o’zak uchida joylashgan; 2) ko’tarilish yuzasini hosil qiladi; 3) ikkinchi tartibli o’siqchalar o’zaro parallel bo’lib, ilmoqchalarga ega bo’ladi; 4) o’zagi juda kalta bo’ladi; 5) tanadagi issiqlikni yaxshi saqlaydi; 6) ingichka va uzun o’zak pat xaltasiga kirib turadi;

A) a-1,4,5; b- 2,3,6 B) a- 2,5,6; b- 1,3,5 C) a- 1,3,5; b- 2,5,6 D) a- 2,3,6; b- 1,4,5

796. Chatnaydigan(I) va chatnamaydigan(II) quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?

1. “ omad”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “yulduz”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) I- 1,2,5; II-3,7 B) I-5,8; II-2,3,6 C) I-1,4,7; II-2,3 D) I-4,5,7; II-6,8

797. Chatnaydigan(I) va chatnamaydigan(II) quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?

1. “ Buxoro-9”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “AN-402”; 5) “Toshkent-3”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) I- 1,2,5; II-3,7 B) I-5,8; II-2,3,6 C) I-1,4,7; II-2,3 D) I-4,5,7; II-6,8

798. Chatnaydigan quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?

1. “ omad”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “yulduz”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) 1,2,5 B) 5,8 C) 1,4,7 D) 4,6,7

799. Chatnamaydigan quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?

1. “ omad”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “yulduz”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “Namangan-34”; 8. “Vatan” A) 1,2,5 B) 2,3,6 C) 1,4,7 D) 4,6,7

800. Chatnaydigan(I) va chatnamaydigan(II) quruq mevali o’simlik navlarini aniqlang?

1. “ jag’-jag’”; 2) “sanzor”; 3) “tririkale”; 4) “no’xat”; 5) “Toshkent-1”; 6) “Ulug’bek 600”; 7. “lola”; 8. “omad”

A) I- 1,2,5; II-3,7 B) I-5,8; II-2,3,6 C) I-1,4,7; II-2,3 D) I-4,5,7; II-6,8

801. Batsidiyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) 3, 6В) 2 ,6 C) 4, 5 D) 1,5  
802. Achitqi zamburug'idagi qaysi xususiyatlar batsidiyada ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) 3, 6В) 2 ,6 C) 4, 5 D) 1,5  
803. Usneyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) 3, 6В) 2 ,6 C) 4, 5 D) 1,5  
804. Batsidiyadagi qaysi xususiyatlar oq po’panak zamburug'ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) 3, 6В) 2 ,6 C) 4, 5 D) 1,5  
805. Everniyadagi qaysi xususiyatlar oq po’panak zamburug'ida ham uchraydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm A) 3, 6 В) 2 ,6 C) 4, 5 D) 1,5  
806. Parmeliyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko‘p hujayrali organizm A) 2, 5 В) 2 ,4 С) 1, 6 B) 3 ,6  
807. Everniyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko‘p hujayrali organizm A) 2, 5 В) 2 ,4 С) 1, 6 B) 3 ,6  
808. Nitelladagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko‘p hujayrali organizm A) 2, 5 В) 2 ,4 С) 1, 6 B) 3 ,6  
809. Xontoriyadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko‘p hujayrali organizm A) 2, 5 В) 2 ,4 С) 1, 6 B) 3 ,6  
810. Mannadagi qaysi xususiyatlar achitqi zamburug'ida uchramaydi?  
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) saprofit organizm; 6) ko‘p hujayrali organizm A) 2, 5 В) 2 ,4 С) 1, 6 B) 3 ,6  
811. Zamburuglar (a) va lishayniklar (b) faoliyati bilan bog'liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) a-4; b-3B) a-3: b-4 C) a-1; b-2 D) a-3; b-1  
812. Virtetsil (a) va batsidiya (b) faoliyati bilan bog'liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) a-4; b-3B) a-3: b-4 C) a-1; b-2 D) a-3; b-1  
813. Zamburugdar (a) va lishayniklar (b) faoliyati bilan bog'liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) xlarafillga ega; 4) mikoriza hosil qiladi

A) a-4; b-3B) a-3: b-4 C) a-1; b-2 D) a-3; b-1  
814. Zamburugdar faoliyati bilan bog'liq jarayonlarni aniqlang.  
1) avtotrof; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) 2,4B) 3,4 C) 1,3 D) 1,4  
815. Lishayniklar faoliyati bilan bog'liq jarayonlarni aniqlang.  
1) avtotrof; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) 2,4 B) 3,4 C) 1,3D) 1,4

816. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog‘liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) a-2; b-3 B) a-1; b-2 C) a-4; b-2 D) a-3; b-4  
817. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog‘liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) a-2; b-3 B) a-1; b-2 C) a-4; b-2 D) a-3; b-4  
818. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog‘liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) spora hosil qilishi; 3) qutirish kasaligi; 4) sil kasalligining yuzaga kelishi

A) a-2; b-3 B) a-1; b-2C) a-4; b-2 D) a-3; b-4  
819. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog‘liq jarayonlarni aniqlang.  
1) transduksiya; 2) kapsit hosil qilishi; 3) achish; 4) g‘o‘zada vilt kasalligining yuzaga kelishi

A) a-2; b-3 B) a-1; b-2C) a-4; b-2 D) a-3; b-4  
820. Viruslar (a) va bakteriyalar (b) faoliyati bilan bog‘liq jarayonlarni aniqlang.  
1) hayvonlarda oqsil kasaligi; 2) spora hosil qilishi; 3) fotosintez; 4) zang kasalligining yuzaga kelishi

A) a-2; b-3 B) a-1; b-2 C) a-4; b-2 D) a-3; b-4  
821. Lizosoma uchun xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) oqsillardan aminokislotalar hosil bo’lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi; 6) Golji apparatidan shakllanadi A) 3, 5 B) 2, 4, 6 С) 1, 2, 5 D) 4, 6  
822. Lizosoma uchun xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) oqsillardan aminokislotalar hosil bo’lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi; 6) Golji apparatidan shakllanadi A) 2, 3B) 2, 4, 6 С) 1, 2, 5 D) 4, 6  
823. Mitoxondrya uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) ATF hosil bo’lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi;  
6) Jigarda ko’p A) 3, 5 B) 2, 4, 6 С) 1, 2, 5 D) 4, 6  
824. Ribosoma uchun xos xususiyatlarni aniqlang.  
1) dissimilyatsiyada ishtirok etadi; 2) ikki qavat membranaga ega; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) aminokislotalardan oqsillar hosil bo’lishida qatnashadi; 5) RNKdan nukleotidlar hosil qiladi; 6) yodrodan shakllanadi A) 3, 5 B) 2, 4, 6 С) 1, 2, 5 D) 4, 6  
825. Sitosklet uchun xos xususiyatlarni aniqlang.  
1) Sitoplazmaning tayanch elementi ; 2) hujayra shaklini aniqlaydi; 3) monosaxaridlardan polisaxaridlar hosil qilishda ishtirok etadi; 4) hujayraning tayanch elementi ; 5) hujayraning joyini o’zgarishini taminlaydi; 6) Golji apparatidan shakllanadi A) 3, 6 B) 2, 4, 5 С) 1, 2, 5D) 4, 6  
826. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) ikki urug‘pallalilar; 2) ayiqsimonlar; 3) akulalar; 4) qarchig‘aysimonlar; 5) dumlilar;  
6) zuluklar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum  
A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; с - 3, 5 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; с - 1, 6  
827. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) bir urug‘pallalilar; 2) susarsimonlar; 3) akulalar; 4) qarchig‘aysimonlar; 5) primatlar;  
6) zuluklar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum  
A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; с - 3, 5 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; с - 1, 6  
828. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) magnoliyasimonlar; 2) ayiqsimonlar; 3) kanalar; 4) qarchig‘aysimonlar; 5) dumlilar;  
6) boshoyoqlilar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum  
A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; с - 3, 5 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; с - 1, 6  
829. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) ikki pallalilar; 2) yalqovlar; 3) kanalar; 4) chumolixorlar; 5) dumlilar;  
6) zuluklar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum  
A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; с - 3, 5 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; с - 1, 6  
830. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi?  
1) ikki pallalilar; 2) ayiqsimonlar; 3) akulalar; 4) qarchig‘aysimonlar; 5) termitlar;  
6) karil poliplar; 7) lolasimonlar; a) sinf; b) oila; c) turkum  
A) a - 1, 4, 6; b - 2, 7; с - 3, 5 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5  
C) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 5 D) a - 4, 7; b - 2, 3, 5; с - 1, 6  
831. E.coli hujayrasiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig‘iga ega; 6) qalin hujayra qobig‘iga ega emas. A) 3, 4 B) 3, 6 С) 1, 2 D) 4, 5

832. E.coli hujayrasiga xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllangan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig‘iga ega; 6) qalin hujayra qobig‘iga ega emas. A) 3, 4 B) 3, 6С) 1, 2 D) 4, 5

833. E.coli hujayrasiga xos bo'lgan(a) va bo'lmagan(b) xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig‘iga ega; 6) qalin hujayra qobig‘iga ega emas.

A) a- 1, 3; b- 2, 4 B) a- 4, 5; b- 3, 6 С) a- 3, 4; b-1, 2 D) a- 3, 5; b- 4, 6

834. Pnevmokokk hujayrasiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig‘iga ega; 6) qalin hujayra qobig‘iga ega emas. A) 3, 4 B) 3, 6 С) 1, 2 D) 4, 5

835. Rizasfera hujayrasiga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
1) yadro shakllanmagan; 2) plazmatik membranaga ega; 3) ribosomalarga ega emas; 4) mitoxondriyalarga ega emas; 5) qalin hujayra qobig‘iga ega; 6) qalin hujayra qobig‘iga ega emas. A) 3, 4 B) 3, 6 С) 1, 2 D) 4, 5

836.Quyida keltirilgan o‘simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) funariya; 5) sharq sauri; 6) dala qirqbo‘g‘imi; 7) parpi; 8) marmarak

A) to‘rttaB) ikkita C) uchta D) beshta  
837.Quyida keltirilgan o‘simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) sershox; 5) sharq sauri; 6) dala qirqbo‘g‘imi; 7) parpi; 8) marmarak

A) to‘rtta B) ikkita C) uchta D) beshta  
838.Quyida keltirilgan o‘simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) funariya; 5) sharq sauri; 6) dala qirqbo‘g‘imi; 7) fillofora; 8) marmarak

A) to‘rtta B) ikkita C) uchta D) beshta  
839.Quyida keltirilgan o‘simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) skerda; 3) oq qayin; 4) sershox; 5) nastarin; 6) dala qirqbo‘g‘imi; 7) parpi; 8) marmarak

A) to‘rtta B) ikkitaC) uchta D) beshta  
840.Quyida keltirilgan o‘simliklar nechta bo'limga tegishli? 1) isfarak; 2) sekvoyadendron; 3) oq qayin; 4) funariya; 5) sauri; 6) dala qirqbo‘g‘imi; 7) zarafshon; 8) marmarak

A) to‘rttaB) ikkita C) uchta D) beshta  
841.Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) zog’cha; 3)qizilto’sh; 4) tikandum; 5) gulmoy; 6) zo’rka; 7) zebra; 8) ko’rsak

A) beshtaB) oltita C) uchta D) to‘rtta  
842. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) kakra; 3)qizilto’sh; 4) tikandum; 5) gulmoy; 6) zo’rka; 7) zubr; 8) ko’rsak

A) beshtaB) oltita C) uchta D) to‘rtta

843. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) zog’cha; 3)qizilto’sh; 4) tikandum; 5) tikanli akula; 6) zo’rka; 7) zebra; 8) ko’rsak

A) beshta B) oltita C) uchta D) to‘rtta

844. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) krab; 2) pingivin; 3)qizilto’sh; 4) tikandum; 5) gulmoy; 6) zo’rka; 7) zebra; 8) ko’rsak

A) beshta B) oltitaC) uchta D) to‘rtta

845. Quyida keltirilgan hayvonlar nechta sinfga tegishli?  
1) qorayaloq; 2) zog’cha; 3)qizilto’sh; 4) tikandum; 5) tikanli akula; 6) taqaburun; 7) zebra; 8) kaputsin

A) beshta B) oltita C) uchta D) to‘rtta

846.Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuvg'ich; 2) tripanasoma; 3) faranimiferalar; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol  
A) beshta B) oltitaC) uchta D) to‘rtta  
847. Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuvg'ich; 2) tripanasoma; 3) volvoks; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol  
A) beshtaB) oltita C) uchta D) to‘rtta  
848.Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuvg'ich; 2) tripanasoma; 3) volvoks; 4) planariya; 5) ismaloq; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol  
A) beshta B) oltita C) uchta D) to‘rtta  
849.Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuvg'ich; 2) tripanasoma; 3) volvoks; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) bitiniya  
A) beshta B) oltitaC) uchta D) to‘rtta  
850.Quyida keltirilgan organizmlar nechta sinfga tegishli? 1) qozonyuvg'ich; 2) ichburug’ amyoba; 3) faranimiferalar; 4) planariya; 5) suli; 6) jigar qurti; 7) itsigak; 8) shumtol  
A) beshtaB) oltita C) uchta D) to‘rtta  
851.Anorganik moddalarning oksidlanish reaksiyalarida hosil bo’lgan energiya hisobiga organik moddalar sintezlaydigan organizmlarni aniqlang.  
1) nitrifikator bakteriyalar; 2) oltingugurt bakteriyalari; 3) temir bakteriyalari; 4) chirituvchi bakteriyalar; 5) sianobakteriyalar; 6) achituvchi bakteriyalar  
A) 1, 2, 5 B) 3, 4, 6 С) 1, 2, 3D) 2, 3, 4  
852. Anorganik moddalarning oksidlanish reaksiyalarida hosil bo’lgan energiya hisobiga organik moddalar sintezlaydigan organizmlarni aniqlang.  
1) nitrifikator bakteriyalar; 2) oltingugurt bakteriyalari; 3) temir bakteriyalari; 4) risasfera bakteriyalar; 5) ko’k-yashi suvo’tlar; 6) achituvchi bakteriyalar  
A) 1, 2, 5 B) 3, 4, 6 С) 1, 2, 3D) 2, 3, 4

853. Nostok va volvoksning umumiy bo’lmagan jihatlarini aniqlang.

1) fotosintez jarayoni xromatoforada kechadi; 2) koloniya holda yashaydi; 3) xlorofillga ega; 4) tallomga ega;

5) ribosomaga ega; 6) hujayralarida xivchinlari bor; 7) jinssiz ko‘payadi.  
A) 1, 4. 6B) 3, 4, 5 C) 2, 3, 7 D) 2, 6, 7  
854. Achitqilarning spirtli achishi jarayonida ishtirok etuvchi moddalarni aniqlang.  
1) aseton; 2) ADF; 3) fosfat kislota; 4) AMF; 5) kislorod; 6) sut kislota; 7) ferment; 8) kraxmal  
A) 4, 6, 8 B) 3, 5, 7 C) 2, 3, 7D) 1, 4, 5

855. Achitqilarning spirtli achishi jarayonida hosil bo’luvchi moddalarni aniqlang.  
1) aseton; 2) ADF; 3) karbanat angidirit; 4) ATF; 5) kislorod; 6) sut kislota; 7) ferment; 8) etil spirt

A) 4, 6, 8B) 3, 5, 7 C) 2, 3, 7 D) 1, 4, 5

856.Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o’zgarmasdan qonga so‘riladi?  
1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) alanin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) valin  
A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8С) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7  
857.Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o’zgarmasdan qonga so‘riladi?  
1) trozin; 2) prolin; 3) kraxmal; 4) saxaroza; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) valin  
A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8 С) 1, 2, 8D) 3, 5, 7  
858.Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o’zgarib qonga so‘riladi?  
1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) alanin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) valin  
A) 2, 3, 6B) 4, 7, 8 С) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7  
859.Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o’zgarmasdan qonga so‘riladi?  
1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) serin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) leysin  
A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8С) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7  
860.Oziq tarkibidagi qaysi moddalar o’zgarmasdan qonga so‘riladi?  
1) albumin; 2) glikogen; 3) kraxmal; 4) sistin; 5) suv; 6) globulin; 7) lizin; 8) gistidin  
A) 2, 5, 6 B) 4, 7, 8С) 1, 2, 8 D) 3, 5, 7  
861.Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating.  
1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida  
azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislota uchraydi; 6) replikatsiya jarayonida ishtirok etadi;  
7) denaturatsiyaga uchraydi A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4. 5, 7  
C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6  
862. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating.  
1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida  
azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislota uchraydi; 6) replikatsiya jarayonida ishtirok etadi;  
7) denaturatsiyaga uchraydi A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4. 5, 7  
C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6  
863. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo‘lmagan xususiyatlarni ko‘rsating.  
1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida  
azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislota uchraydi; 6) replikatsiya jarayonida ishtirok etadi;  
7) denaturatsiyaga uchramaydi A) a – 3,7; b - 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4. 5, 7  
C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4 D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6  
864. Nukleotidlar (a) va aminokislotalar (b) ga xos bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating.  
1) yadro tarkibida uchramaydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida  
azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislota uchraydi; 6) replikatsiya jarayonida ishtirok etadi;  
7) denaturatsiyaga uchraydi A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4. 5, 7  
C) a - 2, 4; b - 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6  
865. Adinin (a) va alanin (b) ga xos bo‘lgan xususiyatlarni ko‘rsating.  
1) yadro tarkibida uchraydi; 2) biomolekulalarning monomeri hisoblanadi; 3) peptid bog'lar orqali birikib polimerlarni hosil qiladi; 4) tarkibida azot saqlaydi; 5) tarkibida  
azot asoslari, monosaxarid va fosfat kislota uchraydi; 6) replikatsiya jarayonida ishtirok etadi;  
7) denaturatsiyaga uchraydi A) a - 1, 3; b - 4, 5, 7 B) a - 3, 4, 6; b - 4. 5, 7  
C) a - 1, 2, 4; b - 1, 2, 4D) a - 2, 4, 7; b - 3, 5, 6  
866. Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) fotosintezning yorug’lik bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) translyatsiya; a) ATF sintezi; b) t-RNKning aminokislota bilan bog'lanishi; c) polimerlarning monomerlarga parchalanishi; d) DNK sintezi  
A) 1 - a; 2 - c; 3 - d В) 1 - a: 2 - c; 3 – bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b D) 1 - d; 2 - a: 3 - b  
867.Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) fotosintezning yorug’lik bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) translyatsiya; a) ATF sintezi; b) t-RNKning aminokislota bilan bog'lanishi; c) hosil bo’lgan energiya faqat tana xaroratini saqlash uchun sarflanadi; d) DNK sintezi  
A) 1 - a; 2 - c; 3 - d В) 1 - a: 2 - c; 3 – bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b D) 1 - d; 2 - a: 3 - b  
868.Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) fotosintezning yorug’lik bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) fotoliz; a) ADF ishtirok etadi; b) gidroksil ioni hosil bo’ladi; c) polimerlarning monomerlarga parchalanishi; d) DNK sintezi  
A) 1 - a; 2 - c; 3 - d В) 1 - a: 2 - c; 3 – bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b D) 1 - d; 2 - a: 3 - b  
869.Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) kislorodsiz bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) fotoliz; a) ATF sintezi; b) gidroksil ioni hosil bo’ladi; c) oqsillarning aminokislotalarga parchalanishi; d) DNK sintezi  
A) 1 - a; 2 - c; 3 - d В) 1 - a: 2 - c; 3 – bC) 1 - c; 2 - a; 3 - b D) 1 - d; 2 - a: 3 - b  
870.Moddalar almashinuvi bosqichlari va ularga xos jarayonlar o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) kislorodli bosqichi; 2) energiya almashinuvining tayyorgarlik bosqichi; 3) anaerob bosqichi ; a) ATF sintezi; b) t-RNKning aminokislota bilan bog'lanishi; c) kraxmallarning glukozalarga parchalanishi; d) sut kislota hosil bo’ladi  
A) 1 - a; 2 - c; 3 - dВ) 1 - a: 2 - c; 3 – b C) 1 - c; 2 - a; 3 - b D) 1 - d; 2 - a: 3 - b  
871. Energetik almashinuv bosqichlari ketma-ketligini aniqlang.  
1) sut kislotaning hosil bo‘lishi; 2) kraxmalning disaxaridgacha parchalanishi; 3) CO2va H2O  
hosil bo‘lishi; 4) glyukozaning hosil bo’lishi; 5) sut kislotaning oksidlanishi  
A)4, 2, 5, 3, 1 B)2, 1, 5, 3, 4 C)2, 4, 1, 5, 3D)4, 2, 5, 1, 3  
872. Dissimilyatsiya bosqichlari to’g‘ri ketma-ketlikda ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) achish; 2) polisaxaridlarning parchalanishi; 3) 36 molekula ATFning hosil bo‘lishi; 4) jami energiyaning issiqlik energiyasi sifatida tarqalishi; 5) kislorodli parchalanish; 6) 2 molekula ATFning sintezlanishi  
A) 2, 4, 5, 3, 6, 1 B) 2. 4. 1, 6. 5, 3 C) 4, 2, 1, 6, 5, 3 D) 2, 4, 5, 3, 1, 6  
873. Lansetnikning embrional rivojlanish bosqichlari to'g'ri ketma-ketlikda ko‘rsatilgan javobni aniqlang. 1) sitoplazmaning bo‘linishi; 2) murtak varaqalarining hosil bo’lishi; 3) o’zak organlarning paydo bo'lishi; 4) zigota; 5) devori bir qavat hujayralardan iborat bo’lgan, ko’p hujayrali embrionning hosil bo‘lishi  
A) 4, 3, 1, 5, 2 B) 4, 1, 2, 5, 3 C) 4, 1, 2, 3, 5 D) 4, 1, 5, 2, 3

874. Lansetnikning embrional rivojlanish bosqichlari to'g'ri ketma-ketlikda ko‘rsatilgan javobni aniqlang. 1) sitoplazmaning bo‘linishi; 2) mezoderma hosil bo’lishi; 3) o’zak organlarning paydo bo'lishi; 4) zigota; 5) devori bir qavat hujayralardan iborat bo’lgan, ko’p hujayrali embrionning hosil bo‘lishi  
A) 4, 3, 1, 5, 2 B) 4, 1, 2, 5, 3 C) 4, 1, 2, 3, 5 D) 4, 1, 5, 2, 3

875. Translyatsiya jarayonining ketma-ketligini aniqlang. 1) t-RNKga aminokislotaning birikishi; 2) ribosomada polipeptid zanjiri sintezining boshlanishi; 3) i-RNKning ribosomaga birikishi; 4) oqsil sintezi jarayoninig tugashi; 5) polipeptid zanjirining uzayishi  
A) 3, 5, 1, 2, 4 B) 2, 4, 3, 1, 5 С) 1, 3, 2, 5, 4D) 1, 2, 3, 5, 4

876. Translyatsiya jarayonining ketma-ketligini aniqlang. 1) t-RNKga aminokislotaning birikishi; 2) oqsil zanjiri sintezining boshlanishi; 3) i-RNKning ribosomaga birikishi; 4) oqsil sintezi jarayoninig tugashi; 5) polipeptid zanjirining uzayishi  
A) 3, 5, 1, 2, 4 B) 2, 4, 3, 1, 5 С) 1, 3, 2, 5, 4D) 1, 2, 3, 5, 4

876. Meyozning metafaza II bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.  
a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to’planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega  
A) b, dВ) a, e C) c, d D) a, b

877. Meyozning metafaza II bosqichi uchun mos bo’lmagan holatlarni belgilang.  
a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to’planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega  
A) b, d В) a, e C) c, d D) a, b

878. Meyozning metafaza I bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.  
a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to’planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega  
A) b, d В) a, e C) c, d D) a, b

879. Meyozning metafaza I bosqichi uchun mos bo’lmagan holatlarni belgilang.  
a) konyugatsiyalashgan juft xromosomalar ekvator tekisligida joylashadi; b) xromatidalar birlamchi belbog' bilan birikkan; c) xromosomalar qutblarda to’planadi; d) xromosomalar kuchli spirallashgan holatda bo’ladi; e) xromosomalar gaploid to'plamga ega  
A) b, dВ) a, e C) c, d D) a, b

880.Mitoz va meyoz bosqichlari uchun mos holatlarni belgilang.  
1) profaza; 2) profaza I; 3) profaza II; a) xromosomalar diploid to’plamga ega; b) sentriolalar ikki qutbga tarqaladi; c) xromosomalar gaploid to‘plamga ega; d) gomologik xromosomalarda genlar almashinadi; e) xromosomalar sitoplazmada joylashadi  
A) 1 - a; 2 - c; 3 - b В) 1 - c; 2 - d; 3 – a С) 1 - b; 2 - C; 3 - e D) 1 - b; 2 - d; 3 - e  
881. Mitoz va meyoz bosqichlari uchun mos holatlarni belgilang.  
1) profaza I; 2) profaza II; 3) profaza; a) xromosomalar diploid to’plamga ega; b) sentriolalar ikki qutbga tarqaladi; c) xromosomalar gaploid to‘plamga ega; d) gomologik xromosomalarda genlar almashinadi; e) xromosomalar sitoplazmada joylashadi  
A) 1 - d; 2 - e; 3 - bВ) 1 - c; 2 - d; 3 – a С) 1 - b; 2 - C; 3 - e D) 1 - b; 2 - d; 3 - e  
882. Mitozning anafaza va meyozning anafaza II bosqichlari yakuni uchun umumiy bo‘lgan holatlarni belgilang.

a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarda ikki xromatidali xromosomalar to’planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo‘ladi; d) xromosomalar kalta va yo’g‘on holatda bo’ladi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi; A) b, c В) a, e C) a, b D) b, d

883. Mitozning anafaza va meyozning anafaza II bosqichlari yakuni uchun umumiy bo‘lgan holatlarni belgilang.

a) mikronaychalar qisqaradi; b) qutblarda ikki xromatidali xromosomalar to’planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo‘ladi; d) xromosomalar kalta va yo’g‘on holatda bo’ladi; e) belbog’ uziladi;

A) b, c В) a, e C) a, b D) b, d

884.Mitozning anafaza bosqichi yakuni uchun mos holatlarni, belgilang.  
a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) ikki DNKli xromosomalar qutblarda to‘planadi; c) xromosomalar diploid to'plamga ega bo‘ladi; d) xromosomalar spirallari yoyilgan holatda bo'ladi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog1 uziladi A) c, d В) b, e C) a, b D) a, e  
885. Meyozning anafaza II bosqichi uchun mos holatlarni belgilang.  
a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarga ikki DNKli xromosomalar tarqaladi; c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo‘ladi; d) xromosomalar gaploid to‘plamiga ega bo‘ladi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi А) а, с В) с, d С) a, b D) b, e  
886. Meyozning anafaza I bosqichi uchun mos bo‘lmagan holatlarni belgilang.  
a) xromatidalar mustaqil xromosomalarga aylanadi; b) qutblarda ikki DNKli xromosomalar to'planadi; c) xromosomalar diploid to‘plamga ega bo‘ladi; d) qutblarda bir DNKli xromosomalar to‘planadi; e) xromatidalarni birlashtiruvchi belbog’ uziladi A) d, e B) a, b C) c, d D) b, e  
887. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog‘liq bo‘lgan to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.

1) qirg‘ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko‘zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo‘ladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog‘i bo'lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumida lichinka rivojlanadi; 4) suv shillig‘i germafrodit ekanligi bilan oq planariyadan farq qiladi; 5) qum bo‘g‘ma iloni tirik tug’ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va tyulenlar tug'ilgan bolasining ko‘zi yumuq bo‘ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 С) 1, 4, 6 D) 2, 3, 5

888. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog‘liq bo‘lgan to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.

1) qirg‘ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko‘zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo‘ladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog‘i bo'lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumidan lichinka hosil bo’ladi; 4) suv shillig‘i germafrodit ekanligi bilan oq planariyaga o’xshash; 5) qum bo‘g‘ma iloni tirik tug’ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va tyulenlar tug'ilgan bolasining ko‘zi yumuq bo‘ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5С) 1, 4, 6 D) 2, 3, 5

889. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog‘liq bo‘lgan to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.

1) qirg‘ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko‘zi ochiq boladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog‘ilari bo'ladigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumidan lichinka hosil bo’ladi; 4) suv shillig‘i germafrodit ekanligi bilan oq planariyaga o’xshash; 5) qum bo‘g‘ma iloni tirik tug’ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va bo’rilar tug'ilgan bolasining ko‘zi yumuq bo‘ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 С) 1, 4, 6D) 2, 3, 5

890. Organizmlarning ko'payish va rivojlanish jarayoni bilan bog‘liq bo‘lgan noto‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.

1) qirg‘ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko‘zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo‘ladi; 2) uy pashshasining tuxumidan boshi va oyog‘i bo'lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumida lichinka rivojlanadi; 4) suv shillig‘i germafrodit ekanligi bilan oq planariyadan farq qiladi; 5) qum bo‘g‘ma iloni tirik tug’ishi bilan ildam kaltakesakdan farq qiladi; 6) tulkilar va tyulenlar tug'ilgan bolasining ko‘zi yumuq bo‘ladi

A) 1, 3, 5 B) 2, 4, 5 С) 1, 4, 6D) 2, 3, 5

891.Dominant belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining normal bo‘lishi; 2) no'xat donining yashil rangi; 3) odam ko'zining ko‘k rangda bo‘lishi; 4) odam sochining to‘g’ri bo‘lishi; 5) odamda ranglarni normal ajratish; 6) sichqon yungining sariq rangi; 7) drozofila  
qanotining kalta bo‘lishi; 8) no‘xat poyasining uzun bo’lishi  
A) 1, 2, 6 В) 1, 3, 6 C) 5, 6, 8D) 2, 4, 7  
892. Dominant belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining ko’p bo‘lishi; 2) no'xat donining sariq rangi; 3) odam ko'zining ko‘k rangda bo‘lishi; 4) odam sochining to‘g’ri bo‘lishi; 5) odamda ranglarni normal ajrata olmaslik; 6) sichqon yungining sariq rangi; 7) drozofila qanotining kalta bo‘lishi; 8) no‘xat poyasining uzun bo’lishi  
A) 1, 2, 6В) 1, 3, 6 C) 5, 6, 8 D) 2, 4, 7  
893. Retsessiv belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining normal bo‘lishi; 2) no‘xat donining yashil rangi; 3) odam ko‘zining ko‘k rangda bo‘lishi; 4) odam sochining to’g‘ri bo‘lishi; 5) odamda ranglarni normal ajratish; 6) sichqon yungining sariq rangi; 7) drozofila  
qanotining kalta bo'lishi; 8) no‘xat poyasining uzun bo‘lishi  
A) 1, 3, 6 В) 1, 3, 7C) 2, 5, 8 D) 4, 7, 8

894. Retsessiv belgilarni ajrating.

1) odam barmoqlari sonining normal bo‘lishi; 2) no‘xat donining yashil rangi; 3) odam ko‘zining ko‘k rangda bo‘lishi; 4) odam sochining to’g‘ri bo‘lishi; 5) odamda ranglarni normal ajratish; 6) sichqon yungining qora rangi; 7) drozofila  
qanotining uzun bo'lishi; 8) no‘xat poyasining uzun bo‘lishi  
A) 1, 3, 6В) 1, 3, 7 C) 2, 5, 8 D) 4, 7, 8

895. Yong‘oqsimon tojli (a) va gulsimon tojli (b) xo‘roz genotipini aniqlang.  
1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb  
A) a - 2,4; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 5, 7; b - 6, 9 D) a - 6, 8; b - 1, 9  
896. No’xatsimon tojli (a) va gulsimon tojli (b) xo‘roz genotipini aniqlang.  
1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb  
A) a - 2,4; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 5, 7; b - 1, 9D) a - 6, 8; b - 1, 9  
897. Yong‘oqsimon tojli (a) va noxatsimon tojli (b) xo‘roz genotipini aniqlang.  
1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb  
A) a – 6, 8; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 5, 7; b - 1, 9 D) a - 6, 8; b - 1, 9  
898. Yong‘oqsimon tojli (a) va oddiy tojli (b) xo‘roz genotipini aniqlang.  
1) AAbb 2) AABb 3) aabb 4) A ABB; 5) aaBB; 6) AaBB; 7) aaBb; 8) AaBb 9) Aabb  
A) a - 2,4; b - 5, 7 B) a - 3, 6; b - 1, 2 C) a - 4, 8; b - 6, 9 D) a - 6, 8; b - 3  
899. Quyidagi holatlar o‘zgaruvchanlikning qaysi turiga misol bo‘lishini aniqlang.  
1) sil kasalligiga moyillik; 2) inversiya hodisasi; 3) odamda kalta barmoqlilik; 4) xromosoma  
ayrim genlarining ortishi; 5) tamakining 24, 48 xromosomali turlarining borligi; 6) askaridaning poliploid formalarining paydo bo’lishi; a) xromosoma mutatsiyasi; b) gen mutatsiyasi; c) genom mutatsiyasi

A) a - 2, 6; b - 1, 4; с - 3, 5 B) a - 1, 4; b - 3, 5; с - 2, 6 C) a - 2, 4; b - 1, 3; с - 5, 6D) a - 4, 5; b - 2, 3; с - 1, 6  
900. Quyidagi holatlar o‘zgaruvchanlikning qaysi turiga misol bo‘lishini aniqlang.  
1) sil kasalligiga moyillik; 2) deletsiya hodisasi; 3) odamda kalta barmoqlilik; 4) xromosoma  
ayrim genlarining kamayishi; 5) tamakining 24, 48 xromosomali turlarining borligi; 6) yomg’ir chuvalchangining poliploid formalarining paydo bo’lishi; a) xromosoma mutatsiyasi; b) gen mutatsiyasi; c) genom mutatsiyasi

A) a - 2, 6; b - 1, 4; с - 3, 5 B) a - 1, 4; b - 3, 5; с - 2, 6 C) a - 2, 4; b - 1, 3; с - 5, 6D) a - 4, 5; b - 2, 3; с - 1, 6  
901. Quyidagi holatlar o‘zgaruvchanlikning qaysi turiga misol bo‘lishini aniqlang.  
1) doltanizm kasalligi; 2) inversiya hodisasi; 3) odamda pigment bo’lmasligi; 4) xromosoma  
ayrim genlarining ortishi; 5) tamakining 24, 48 xromosomali turlarining borligi; 6) askaridaning poliploid formalarining paydo bo’lishi; a) xromosoma mutatsiyasi; b) gen mutatsiyasi; c) genom mutatsiyasi

A) a - 2, 6; b - 1, 4; с - 3, 5 B) a - 1, 4; b - 3, 5; с - 2, 6 C) a - 2, 4; b - 1, 3; с - 5, 6D) a - 4, 5; b - 2, 3; с - 1, 6  
902.Rangni ajrata olmaslik kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog'lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to‘g‘ri fikrni aniqlang.

A) ayolniag otasi ushbu belgi bo'yicha sog‘lom  
B) ayolning o’g’il farzandlaridan biri rang ajrata oladi  
C) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi genni faqat onasidan olgan  
D) oilada sog'lom o'g'il farzandlarning tug‘ilish ebtimoli 0 %  
903. Rangni ajrata olmaslik kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog'lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to‘g‘ri fikrni aniqlang.

A) ayolniag otasi ushbu belgi bo'yicha sog‘lom  
B) ayolning o’g’il farzandlaridan biri rang ajrata oladi  
C) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi genni faqat onasidan olgan  
D) oilada sog'lom o'g'il farzandlar tug’ilmaydi

904 Daltanizm kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog'lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to‘g‘ri fikrni aniqlang.

A) ayolniag otasi ushbu belgi bo'yicha sog‘lom  
B) ayolning o’g’il farzandlaridan biri rang ajrata oladi  
C) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi genni faqat onasidan olgan  
D) oilada sog'lom o'g'il farzandlarning tug‘ilish ebtimoli 0 %  
905. Odamlarda I qon guruhi I°I°, II qon guruhi I AI A yoki I AI°, III qon guruhi I BI B yoki I BI °, IV qon guruhi I AI B genotip bilan ifodalanadi. Raxit kasalligi X xromosomada joylashgan dominant gen ta ’sirida yuzaga chiqadi. Raxit  
bilan kasallangan II qon guruhili ayol va III qon guruhili sog'lom erkak oilasida I qon guruhili sog‘lom qiz tug'ildi. Ushbu oila haqida bildirilgan qaysi fikr noto’g‘ri?  
A) Barcha o‘g‘il farzandlardan 50%i sog‘lom tug‘iladi  
B) Kasal va sog'lom farzandlarning tug‘ilish ehtimolligi 1:2 nisbatda bo‘ladi  
C) II qon guruhli sog‘lom qizlar va II qon guruhli kasal o‘g‘il farzandlarning tug‘ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo‘ladi  
D) I ya II qon guruhiga ega farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo‘ladi  
906. Odamlarda I qon guruhi I°I°, II qon guruhi I AI A yoki I AI°, III qon guruhi I BI B yoki I BI °, IV qon guruhi I AI B genotip bilan ifodalanadi. Raxit kasalligi X xromosomada joylashgan dominant gen ta ’sirida yuzaga chiqadi. Raxit  
bilan kasallangan II qon guruhili ayol va III qon guruhili sog'lom erkak oilasida I qon guruhili sog‘lom qiz tug'ildi. Ushbu oila haqida bildirilgan qaysi fikr noto’g‘ri?  
A) Barcha o‘g‘il farzandlardan 50%i sog‘lom tug‘iladi  
B) Sog'lom va kasal farzandlarning tug‘ilish ehtimolligi 2:1 nisbatda bo‘ladi  
C) II qon guruhli sog‘lom qizlar va II qon guruhli kasal o‘g‘il farzandlarning tug‘ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo‘ladi  
D) I ya II qon guruhiga ega farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:1 nisbatda bo‘ladi  
907.Odamlarda I qon guruhi I°I°, II qon guruhi I AI A yoki I AI°, III qon guruhi I BI B yoki I BI °, IV qon guruhi I AI B genotip bilan ifodalanadi. Raxit kasalligi X xromosomada joylashgan dominant gen ta ’sirida yuzaga chiqadi. Raxit  
bilan kasallangan II qon guruhili ayol va III qon guruhili sog'lom erkak oilasida I qon guruhili sog‘lom qiz tug'ildi. Ushbu oila haqida bildirilgan qaysi fikr to’g‘ri?  
A) Barcha o‘g‘il farzandlardan 50%i sog‘lom tug‘iladi  
B) Sog'lom va kasal farzandlarning tug‘ilish ehtimolligi 2:1 nisbatda bo‘ladi  
C) II qon guruhli sog‘lom qizlar va II qon guruhli kasal o‘g‘il farzandlarning tug‘ilish ehtimolligi 2:1 nisbatda bo‘ladi  
D) I ya II qon guruhiga ega farzandlarning tug'ilish ehtimolligi 1:2 nisbatda bo‘ladi  
908. Odam organizmidagi retsessiv mutatsiyalarni aniqlang. 1) albanizm; 2) Shereshevskiy-Terner sindromi; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) shizofreniya; 6) qandli diabet; 7) polidaktiliya A) 3, 7 В) 4, 5 C) 2, 6 D) 1,5  
909. Odam organizmidagi daminant mutatsiyalarni aniqlang. 1) tug‘ma karlik; 2) Shereshevskiy-Terner sindromi; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) silga moyillik; 6) qandli diabet; 7) polidaktiliya A) 3, 7 В) 4, 5C) 2, 6 D) 1,5  
910. Odam organizmidagi retsessiv mutatsiyalarni aniqlang. 1) tug‘ma karlik; 2) gemafilya; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) silga moyillik; 6) qandli diabet; 7) polidaktiliya A) 3, 7 В) 4, 5 C) 2, 6 D) 1,5  
911. Odam organizmidagi daminant mutatsiyalarni aniqlang. 1) tug‘ma karlik; 2) Shereshevskiy-Terner sindromi; 3) daltonizm; 4) braxidaktiliya; 5) shizofreniya; 6) qandli diabet; 7) irsiy degeneratsiya

A) 4, 7В) 3, 5 C) 2, 6 D) 1,5  
912. Mutatsiyalar turi va ularning sabablari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) genom mutatsiyasi; 2) gen mutatsiyasi. a) xromosoma strukturasining o‘zgarishi; b) xromosoma sonining kamayishi; c) nukleotidlar ketma-ketligining o’zgarishi; d) bir nechta nukleotidlar almashinuvi; e) bir nechta nukleotidlarning yo‘qolishi; f) xromosomalar gaploid to‘plamining ortishi  
A) 1 - b, f; 2 - d, eB) 1 - d, f; 2 - a, сC) 1 - a, f; 2 - b, d D) 1 - b, c; 2 - e, f  
913. Mutatsiyalar turi va ularning sabablari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) genom mutatsiyasi; 2) gen mutatsiyasi. a) xromosoma strukturasining o‘zgarishi; b) xromosoma sonining kamayishi; c) nukleotidlar ketma-ketligining o’zgarishi; d) bir nechta nukleotidlar almashinuvi; e) bir nechta nukleotidlarning qo’shilishishi; f) xromosomalar gaploid to‘plamining ortishi  
A) 1 - b, f; 2 - d, eB) 1 - d, f; 2 - a, сC) 1- a, f; 2 - b, d D) 1 - b, c; 2 - e, f  
914. Mutatsiyalar turi va ularning sabablari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) gen mutatsiyasi; 2) genom mutatsiyasi. a) xromosoma strukturasining o‘zgarishi; b) xromosoma sonining kamayishi; c) nukleotidlar ketma-ketligining o’zgarishi; d) bir nechta nukleotidlar almashinuvi; e) bir nechta nukleotidlarning yo‘qolishi; f) xromosomalar gaploid to‘plamining ortishi  
A) 1 - b, f; 2 - d, e B) 1 - d, f; 2 - a, сC) 1 - d, e; 2 - b, f D) 1 - b, c; 2 - e, f  
915. Drozofila meva pashshasining kulrang tanali uzun qanotli qizil ko’zli geterozigota urg’ochisi xuddi shunday fenotipga ega bo’lgan erkak pashsha bilan chatshtirildi. Hosil bo’lgan erkak pashshalarning necha foizi oq ko’zli bo’ladi?

A) 50 B) 25 C) 41,5 D) 70,75

916. Drozofila meva pashshasining kulrang tanali uzun qanotli qizil ko’zli geterozigota urg’ochisi xuddi shunday fenotipga ega bo’lgan erkak pashsha bilan chatshtirildi. Hosil bo’lgan erkak pashshalarning necha foizi qizil ko’zli uzun qanotli bo’ladi?

A) 37,5 B) 41,5 C) 50 D) 45,75

917. Drozofila meva pashshasining kulrang tanali uzun qanotli qizil ko’zli geterozigota urg’ochisi xuddi shunday fenotipga ega bo’lgan erkak pashsha bilan chatshtirildi. Hosil bo’lgan erkak pashshalarning necha foizi qora tanali bo’ladi?

A) 41,5 B) 25 C) 50 D) 75  
918. Qaysi javobda yozuvchi muskullar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) yelkaning uch boshli muskuli; 2) bilakning old sohasi muskullari; 3) yelkaning ikki boshli muskuli; 4) bilakning orqa sohasi muskullari; 5) boldirning old sohasi muskullari; 6) kaftning tashqi yuzasidagi muskul; 7) kaftning ichki yuzasidagi muskul A) 1, 4, 5, 6 В) 1, 2, 5, 7 С) 1, 4, 7 D) 2, 3, 5

919. Qaysi javobda bukuvchi muskullar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) yelkaning uch boshli muskuli; 2) bilakning old sohasi muskullari; 3) yelkaning ikki boshli muskuli; 4) bilakning orqa sohasi muskullari; 5) boldirning old sohasi muskullari; 6) kaftning tashqi yuzasidagi muskul; 7) kaftning ichki yuzasidagi muskul A) 2, 3, 7 В) 3, 4, 6 С) 2, 3, 5, 7 D) 1, 4, 6  
920. Kichik qon aylanish doirasi yurak aortasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta: d) qizilto'sh: e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi.

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c

921. Katta qon aylanish doirasi yurak qorinchasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta; d) qizilto'sh; e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi.

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c

922. Kichik qon aylanish doirasi yurakning o'ng qorinchasidan boshlanadigan organizmlarni aniqlang.

a) itbaliq; b) salamandra; c) manta: d) qizilto'sh: e) kvaksha; f) gavial; g) turkiston agamasi

A) b.e.g B) a.b.e C) d.f D) a.c  
923. Suyakli baliqlar sinfiga kiruvchi turkumlarni ular uchun xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang.

1) boshining oldingi tomoni uzun tumshuqni hosil qiladi; 2) toq suzgichlari soni 4 ta: 3) skeleti tuzilishi quruqlikda yashovchi umurtqalilarga o'xshaydi; 4) tana skeleti suyakdan iborat; 5) tana tuzilishi suv tubida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan. a) lassosimonlar; b) karpsimonlar; c) bakra baliqlar; d) skatlar; e) panjaqanotlilar.

A) a-2: b-4: c-1: e-3 B) a-2: b-4; c-1: d-5: e-3 C) a-2: b-4: c-1: d-5 D) a-4: b-4: c-1: e-5

924. Suyakli baliqlar sinfiga kiruvchi turkumlarni ular uchun xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang. 1) boshining oldingi tomoni uzun tumshuqni hosil qiladi; 2) toq suzgichlari soni 2 juft: 3) skeleti tuzilishi quruqlikda yashovchi umurtqalilarga o'xshaydi; 4) bosh skeleti tog’aydan iborat; 5) tana tuzilishi suv tubida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan.

a) lassosimonlar; b) karpsimonlar; c) bakra baliqlar; d) skatlar; e) panjaqanotlilar.

A) a-2: b-4: c-1: e-3 B) a-2: b-4; c-1: d-5: e-3 C) a-2: b-4: c-1: d-5 D) a-4: b-4: c-1: e-5

925. Suyakli baliqlar sinfiga kiruvchi turkumlarni ular uchun xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang. 1) boshining oldingi tomoni uzun tumshuqni hosil qiladi; 2) toq suzgichlari soni 4 ta: 3) tana tuzilishi suv tubida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan; 4) tana skeleti suyakdan iborat; 5) tana tuzilishi suv ustida yashashga moslashgan, dumi xivchinga aylangan.

a) lassosimonlar; b) karpsimonlar; c) bakra baliqlar; d) skatlar; e) panjaqanotlilar.

A) a-2: b-4: c-1: d-3 B) a-2: b-4; c-1: d-5: e-3 C) a-2: b-4: c-1: d-5D) a-4: b-4: c-1: e-5

926. O'rgimchaksimonlar sinfiga kiruvchi turkumlarni o'ziga xos xususiyatlarini ko'rsating.

1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'gimlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 6 juft mozaik ko'zlari mavjud. 9

a) kanalar; b) chayonlar; c) o'rgimchaklar; d) falangalar. A) a-5.7: b-2.4: c-1: d-6.8 B) a-5.7.8: b-2.3.9: c-1: d-6.8 C) a-7.8; b-3.4.9: c-1.5: d-1.8 D) a-5.8: b-3.4; c-1.5; d-1.6

927. Chayonlar uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'gimlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo'lmaydi; 9) 6 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 5.7.8 B) 6.8 C) 3.4.9 D) 2.3.4

928. Falangalar uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'gimlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo’lmaydi; 9) 1juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 8.9 B) 6.8 C) 2.4.5.7 D) 6.8.9

929. Falangalar uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'gimlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo’lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 8.9 B) 6.8 C) 2.4.5.7 D) 6.8.9

930. Kanalar uchun xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g’imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo’lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 5.7.8 B) 5.8.9 C) 1.2.4.6 D) 5.7.9

931. Kanalar uchun xos bo'lmagan xususiyatlami aniqlang. 1) tutqich to'ri to'qiydi, hazm bo'lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi; 2) tirik tug'adi; 3) o'pka bilan nafas oladi; 4) zahar bezi qorin bo'limida joylashgan; 5) tanasi bo'g’imlarga bo'linmagan; 6) tanasi bosh, ko'krak, qorin bo'limidan iborat; 7) og'iz organlari sanchib so'ruvchi xartumcha hosil qiladi; 8) zahar bezi bo’lmaydi; 9) 1 juft mozaik ko'zlari mavjud. A) 5.7.8 B) 5.8.9 C) 1.2.4.6 D) 5.7.9

932. O'rgimchaksimonlar bog'imoyoqlilarning boshqa sinf vakillaridan qaysi xususiytlariga ko'ra farq qiladi? A) zaharli vakillarga ega B) hazm bo’lish jarayoni tashqi muhitda boshlanadi C) mo'ylovlari soni ikki juft D) yuragi naysimon, ko'p kamerali

933. Buzoqbosh uchun xos bo'lgan xususiyatlarni aniqlang. 1) yuragi ko'p kamerali, naysimon; 2) qorin bo'limida jinsiy organlar, nafas teshiklari joylashgan; 3) ayirish sistemasi bir juft yashil bezlardan iborat; 4) hazm jarayoni organizmdan tashqarida boshlanadi; 5) harakat organlari 4 juft; 6) oldingi oyoqlari tuzilishi keyingilaridan farq qiladi. A) 1.2.6 B) 1.5.6 C) 3.4.5 D) 1.3.6

934. Buzoqbosh uchun xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1) yuragi ko'p kamerali, naysimon; 2) qorin bo'limida jinsiy organlar, nafas teshiklari jovlashgan; 3) ayirish sistemasi bir juft yashil bezlardan iborat; 4) hazm yarayoni organizmdan tashqarida boshlanadi; 5) harakat organlari 4 juft; 6) oldingi oyoqlari tuzilishi keyingilaridan farq qiladi. A) 1.2.6 B) 1.5.6 C) 3.4.5 D) 1.3.6

935. Oyoqlarining barchasi bir xil tuzilgan organizmlarni ajrating.

1) temirchak; 2) mita; 3) podoliya; 5) buzoqbosh; 6) osiyo chigirtkasi; 7) kollorado qo’ng'izi; 8) o'laksaxo'r qo'ng'iz.

A) 1.5.6 B) 2.3.7 C) 2.3.5 D) 5.7.8

936. Qaysi hasharotlarda oyoqlar bir xil tuzilishga ega emas? 1) temirchak; 2) mita; 3) podoliya: 5) buzoqbosh: 6) osiyo chigirtkasi; 7) kollorado qong'izi; 8) o'laksaxo'r qo'ng'iz. A) 1.5.6 B) 2.3.7 C) 2.3.5 D) 5.7.8

937. Ko'krak bo'limining ikkinchi segmenti ustki qismida qattiq ustqanotlar joylashgan hasharotlarni belgilang.

1) mita; 2) suv qong'izi; 3) osiyo chigirtkasi; 4) go’ngxo'r qong'iz; 5) yashil temirchak; 6) podoliya.

A) 1.6 B) 2.4.1 C) 3.5 D) 3.4.5

938. Ko'krak bo'limining ikkinchi segmenti ustki qismida uzun va ensiz qanotlar joylashgan hasharotlarni belgilang. 1) mita; 2) suv qong'izi; 3) osiyo chigirtkasi; 4) go’ngxo'r qong'iz; 5) yashil temirchak; 6 ) podoliya.

A) 1.6 B) 2.4.5 C) 3.5 D) 3.4.5

939. Drozofila ko'krak bo'limining uchinchi segmenti ustki qismida joylashgan qanotlar uchun xos xususiyatlarni aniqlang.

1) rudiment organ hisoblanadi; 2) muvozanat saqlash organi bo'lib xizmat qiladi; 3) hasharot uchganida ovoz chiqaradi; 4) uzun va ensiz; 5) oldingi qismi qalinlashgan, qolgan qismi yupqa; A) 1.2 B) 1.5 C) 4.5 D) 3.5

940. Kaputsin (1) va qalampir (2) ning somatic hujayrasida interfazaning G1 (a), G2 (b) va S (c) davrlarida nechtadan triplet bog’lam bo’ladi. I-18, II-9, III-27, IV-54, V-108, VI-36, VII-72, VIII-0 A) 1-a-II, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII B) 1-a-III, b-VII; 2-a-VII, c-VIII

C) 1-a-I, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII D) 1-a-IV, b-V; 2-a-VIII, c-VI

941. Malla revun (1) va qalampir (2) ning somatic hujayrasida interfazaning G1 (a), G2 (b) va S (c) davrlarida nechtadan triplet bog’lam bo’ladi. I-18, II-9, III-27, IV-54, V-108, VI-36, VII-72, VIII-0 A) 1-a-II, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII B) 1-a-III, b-VII; 2-a-VII, c-VIII

C) 1-a-I, b-VI; 2-a-VIII, c-VIII D) 1-a-IV, b-V; 2-a-VIII, c-VI

942. Bir (a) va ikki (b) xivchinli hujayralarni belgilang. 1) gidraning hazm qilish hujayrasi: 2) volvoks: 3) “yomon yara” qo'zg'atuvchisi: 4) evglena: 5) aktiniya spermatozoidi: A) a- 4.5; b-1.2 В) a-1.3.4: b-.2.5 C) a-2.3.4: b-1.5 D) a-1.2: b-4.5

943. Bir (a) va ikki (b) xivchinli organizlarni belgilang. 1) gidraning hazm qilish hujayrasi: 2) volvoks: 3) xlamidamanada: 4) evglena: 5) aktiniya spermatozoidi: A) a- 4.5; b-1.2В) a-1.3.4: b-.2.5 C) a-2.3.4: b-1.5 D) a-4: b- 2,3

944. Qaysi sinf vakillari faqat dengizlarda hayot kechiradi?

a) boshoyoqlilar: b) ssifoid meduzalar: c) ikki pallalilar: d) qisqichbaqasimonlar: A) a.b B) a.c C) a.c.d D) a.b.d

945. Qaysi sinf vakillari dengizlardan boshqa yerlarda ham hayot kechiradi?

a) boshoyoqlilar: b) ssifoid meduzalar: c) ikki pallalilar: d) qisqichbaqasimonlar: A) a.bB) a.c C) c.d D) a.b.d

946. To’g’ri fikrni aniqlang ? A) organizmlar tashqi muhitga harakatlanish orqali javob beradi. O’simliklarda fototropizm, fotonastiya sifatida, sodda hayvonlarda fototaksis sifatida amalga oshadi

B) 20 ta aminokislotani 61 xil nukeotid kodlaydi

C) har 4-5 sekundda orqa miyaning bo’yin va ko’krak segmentidan uzunchoq miyaga impuls o’tkaziladi

D) bitta aminokislotaga bitta triplet mos keladi

947. To’g’ri fikrni aniqlang ? A) organizmlar tashqi muhitga harakatlanish orqali javob beradi. O’simliklarda fototaksis, fotonastiya sifatida, sodda hayvonlarda fototropizm sifatida amalga oshadi

B) 20 ta aminokislotani 61 xil nukeotid kodlaydi

C) har 4-5 sekundda orqa miyaning bo’yin va ko’krak segmentidan uzunchoq miyaga impuls o’tkaziladi

D) bitta aminokislotaga bitta triplet kodlaydi

948. To’g’ri fikrni aniqlang ? A) organizmlar tashqi muhitga harakatlanish orqali javob beradi. O’simliklarda fototaksis, fotonastiya sifatida, sodda hayvonlarda fototropizm sifatida amalga oshadi

B) 20 ta aminokislotani 61 xil triplet kodon kodlaydi

C) har 4-5 sekundda orqa miyaning bo’yin va ko’krak segmentidan uzunchoq miyaga impuls o’tkaziladi

D) bitta aminokislotaga bitta triplet mos keladi

949. Barcha tirik organizmlardagi murakkab lipidlarni aniqlang.

A) xolesterin, mum B) fosfolipid, glikolipid C) gemoblobin, guanine D) moy, yog’, lipoprotein

950. O’simliklardagi murakkab lipidlarni aniqlang.

A) xolesterin, mum B) fosfolipid, glikolipid C) lipoprotein, xromaprotein D) moy, yog’

951. Hayvonlardagi murakkab lipidlarni aniqlang.

A) xolesterin, mum B) fosfolipid, glikolipid C) lipoprotein, xromaprotein D) moy, yog’

952. Rizasfera DNK molekulasi tarkibini belgilang.

1) A+riboza+H3PO4; 2) G+riboza+H3PO4; 3) U+riboza+H3PO4; 4) A+dezoksiriboza+H3PO4; 5) T+dezoksiriboza+H3PO4;

6) S+dezoksiriboza+H3PO4; 7) G+dezoksiriboza+H3PO4; 8) S+riboza+H3PO4;

A) 4,5,6,7 B) 1,2,3,8 C) 1,2,5,6 D) 3,4,7,8

953. i-RNK molekulasi tarkibini belgilang.

1) A+riboza+H3PO4; 2) G+riboza+H3PO4; 3) U+riboza+H3PO4; 4) A+dezoksiriboza+H3PO4; 5) T+dezoksiriboza+H3PO4;

6) S+dezoksiriboza+H3PO4; 7) G+dezoksiriboza+H3PO4; 8) S+riboza+H3PO4;

A) 4,5,6,7 B) 1,2,3,8 C) 1,2,5,6 D) 3,4,7,8

954. Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo‘lmagan RSS 101 (a). Bam HI (b), transpozaza (c) lar qaysi ferment ta ’sirida parchalab yuboriladi? A) a - nukleaza; b, с – proteazaB) a - polimeraza; b, с - nukleaza  
C) a - nukleaza; b - ligaza; с –proteaza D) a, b - proteaza; с - nukleaza  
955. Hujayra ehtiyoji uchun kerak bo‘lmagan PBR 322 (a), albumin (b) va globulin (c)lar qaysi ferment ta’sirida parchalab yuboriladi? A) a - polimeraza; b, с – nukleaza B) a, b -proteaza; с – nukleaza C) a - nukleaza; b, с – proteaza D) a - nukleaza; b -ligaza; с - proteaza  
956. Gibridoma haqidagi noto‘g‘ri fikrni aniqlang.  
A) har qanday hujayrani rak hujayrasi bilan biriktirib gibridoma hosil qilish mumkin  
B) sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenotsitlar kloniga gibridoma deyiladi  
C) oqsil regulyatorlar, gormonlar, antitana yaratish texnologiyasida gibridomalardan foydalaniladi  
D) gibridoma bir xil antigen belgini tanib bog‘lanuvchi monoklonal antitana sintez qiladi  
957. Gibridoma haqidagi to‘g‘ri fikrni aniqlang.  
A) miyeloma va rak hujayralari qo‘shilib gibridoma olinadi va ular sun’iy ko‘paytirilib monoklonal antitana sintez qiladi  
B) antitana sintezlovchi limfotsit hujayrasi kloni bilan rak hujayrasi klonini sun’iy sharoitda alohida ko‘paytirish gibridoma deyiladi  
C) har qanday hujayrani rak hujayrasi bilan biriktirib gibridoma hosil qilish mumkin  
D) sichqonga antigen yuborilganda taloq hujayralarida har xil antitana sintez qiluvchi splenotsitlar kloniga gibridoma deyiladi  
958. Floemaning (a) va ksilemaning (b) o'tkazuvchi to‘qima hujayralarini aniqlang.  
1) o'tkazuvchi nay; 2) yo‘ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog’ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar  
A) a - 3; b - 4 B) a - 4; b – 1 C) a - 2; b - 5 D) a - 6; b - 4  
959. Floemaning o'tkazuvchi to‘qima hujayralarini aniqlang.  
1) o'tkazuvchi nay; 2) yo‘ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog’ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar  
A) 3,4 B) 4, 5 C) 1, 2 D) 6

960. Ksilemaning o'tkazuvchi to‘qima hujayralarini aniqlang.  
1) o'tkazuvchi nay; 2) yo‘ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog’ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar  
A) 2, 3 B) 4, 5 C) 1, 4D) 6

961. Floemaning (a) va ksilemaning (b) mexanik to'qima hujayralarini aniqlang.  
1) o‘tkazuvchi nay; 2) yo‘ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog‘ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar  
A) a -1 ; b - 6 B) a - 3; b – 5C) a - 3; b - 4 D) a - 2; b - 3  
962. Floemaning mexanik to'qima hujayralarini aniqlang.  
1) o‘tkazuvchi nay; 2) yo‘ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog‘ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar A) 1 B) 3C) 5D) 6  
963. Ksilemaning mexanik to'qima hujayralarini aniqlang.  
1) o‘tkazuvchi nay; 2) yo‘ldosh hujayralar; 3) lub tolalari; 4) traxeidlar; 5) yog‘ochlik tolalari; 6) elaksimon naylar A) 1 B) 3 C) 5D) 6  
964. Shakli o‘zgargan novdalarni aniqlang.

1) g‘umay ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg‘om ildizmevasi; 4) behining guli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo‘g‘imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari  
A) 2, 3, 6 В) 1, 2, 4С) 1, 5, 7 D) 1, 4, 7  
965. Shakli o‘zgargan novdalarni aniqlang.

1) qamish ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg‘om ildizmevasi; 4) namatakning guli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo‘g‘imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari  
A) 2, 3, 6 В) 1, 2, 4С) 1, 5, 7 D) 1, 4, 7  
966. Shakli o‘zgargan yer osti novdalarni aniqlang.

1) g‘umay ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg‘om ildizmevasi; 4) topinambur yugunaki; 5) no'xatning gajaklari; 6) lolaning piyozi; 7) akatsiyaning tikanlari  
A) 2, 3, 6 В) 1, 2, 4 С) 1, 5, 7 D) 1, 4, 6  
967. Shakli o‘zgarganyer ustki novdalarni aniqlang.

1) g‘umay ildizpoyasi; 2) bodring gajaklari; 3) sholg‘om ildizmevasi; 4) behining guli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo‘g‘imning sporofilli; 7) akatsiyaning tikanlari  
A) 2, 4, 5В) 1, 2, 4 С) 1, 5, 7 D) 1, 4, 7  
968. Shakli o'zgargan barglarni aniqlang.  
1) qulupnayning jingalagi; 2) bodring gajaklari; 3) zirkning tikanlari; 4) nastarinning to'pguli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo’g’imning sporofilli: 7) akatsiyaning tikanlari  
A 2 . 4 , 6 B) 1 , 3 ,5 C) 3, 5, 7D) 2, 6, 7  
969. Shakli o'zgargan barg(a) va novda(b)larni aniqlang.  
1) qulupnayning jingalagi; 2) bodring gajaklari; 3) zirkning tikanlari; 4) nastarinning to'pguli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo’g’imning sporofilli: 7) akatsiyaning tikanlari  
A a- 3, 5, 7; b- 1, 2, 4 B) a- 3, 5, 7; b- 1, 3 ,5 C) a- 3, 5, 7; b- 2, 6, 7  
D) a- 2, 6, 7; b- 1, 3, 5  
970. Shakli o'zgargan novda(a) va barg(b)larni aniqlang.  
1) qulupnayning jingalagi; 2) bodring gajaklari; 3) zirkning tikanlari; 4) nastarinning to'pguli; 5) no'xatning gajaklari; 6) qirqbo’g’imning sporofilli: 7) akatsiyaning tikanlari  
A a- 3, 5, 7; b- 1, 2, 4B) a- 3, 5, 7; b- 1, 3 ,5 C) a- 1, 2, 4; b- 3, 5, 7D) a- 2, 6, 7; b- 1, 3, 5  
971.Qirqquloqning hayot siklini ketma-ketlikda to’g’ri belgilang.

A) spora – yashil ipcha – kurtakchalar – gametafit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofit

B) gametafit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sorus – spora – yashil ipcha – kurtakchalar

C) sorus – spora – gametofit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofit

D) anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofil – spora – yashil ipcha – kurtakchalar

972. Zuhrasoch qirqqulog'ining sporofiti uchun xos bo’lmagan javobiarni belgilang.  
A) spora hosil qiladi, poya-bargli o'simlik B) zigotadan rivojlanadi, fotosintez qiladi  
C) ikki jinsli, sporadan rivojlanadiD) ildizpoyali o‘simlik, avtotrof oziqlanadi  
973. Zuhrasoch qirqqulog'ining sporofiti uchun xos bo’lgan javobiarni belgilang.  
A) spora hosil qiladi, poya-bargli o'simlikB) zigotadan rivojlanadi, getrotrof qiladi  
C) ikki jinsli, sporadan rivojlanadi D) ildizsiz o‘simlik, avtotrof oziqlanadi  
974. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug‘pallalilar sinfi (b) va ikki urug:pallalilar sinfi (c) ga mansub o‘simliklarni aniqlang. A) a - qora qarag‘ay; b - olg‘i; с – itqovun B) a - qarag‘ay; b - chuchmoma; с - shirach  
C) a - archa; b - xolmon; с - qora qarag‘ay D) a - saur; b - kakra; с - topinambur  
975. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug‘pallalilar sinfi (b) va ikki urug:pallalilar sinfi (c) ga mansub o‘simliklarni aniqlang. A) a - qarag‘ay; b - xolmon; с – o’qotar B) a - qarag‘ay; b - chuchmoma; с - shirach  
C) a - archa; b - xolmon; с - qora qarag‘ay D) a - saur; b - kakra; с - topinambur

976. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug‘pallalilar sinfi (b) va ikki urug’pallalilar sinfi (c) ga mansub o‘simliklarni aniqlang. A) a - zarafshon; b – tak-tak; с – itsigak B) a - qarag‘ay; b - chuchmoma; с - shirach  
C) a - archa; b - xolmon; с - qora qarag‘ay D) a - saur; b - kakra; с - topinambur

977. Ochiq urug'lilar bo'limi (a), bir urug‘pallalilar sinfi (b) va ikki urug:pallalilar sinfi (c) ga mansub o‘simliklarni aniqlang. A) a - sour; b - chuchmoma; с – topinambur B) a - qarag‘ay; b - chuchmoma; с - shirach  
C) a - archa; b - xolmon; с - qora qarag‘ay D) a - saur; b - kakra; с - topinambur

978. Suttikandoshchalar oilachasiga mansub o‘simliklarni belgilang.  
A) sachratqi, karrak, kakraB) andiz, bo‘znoch, tirnoqgul  
C) qoqio‘t, maxsar, andiz D) bo‘yimodaron, andiz, ermon  
979. Moychechakdoshchalar oilachasiga mansub o‘simliklarni belgilang.  
A) sachratqi, karrak, kakra B) andiz, topinambur, tirnoqgul  
C) qoqio‘t, maxsar, andiz D) bo‘yimodaron, andiz, ermon  
980. Uchta bargchali murakkab bargga ega bo‘lgan o‘simliklarni aniqlang.  
A) soxta kashtan, na’matak, shaftoli, g ‘o‘za B) beda, loviya, o‘tloq sebargasi, mosh  
C) qulupnay, o‘tloq sebargasi, shirinmiya, gilos D) shirinmiya, yantoq, loviya, na’matak  
981. Uchta bargchali murakkab bargga ega bo‘lgan o‘simliklarni aniqlang.  
A) soxta kashtan, na’matak, shaftoli, g ‘o‘za B) qulupnay, loviya, o‘tloq sebargasi, mosh  
C) qulupnay, o‘tloq sebargasi, shirinmiya, gilos D) shirinmiya, yantoq, loviya, na’matak  
982. Oddiy qarag‘ay uchun xos bo’lmagan xususiyatni belgilang.  
A) Urug‘chi qubbasida ikkitadan urug‘kurtak ichida murtak xalta rivojlanadi.  
B) Changchili qubbalarida chang yetiladi.  
C) Qarag‘aydoshlar oilasiga, qarag‘ay turkumiga mansub daraxt.  
D) Tanasidan ajralgan fitonsid zararli mikroorganizmlarni nobud qiladi.  
983. Oddiy qarag‘ay uchun xos bo’lgan xususiyatni belgilang.  
A) Urug‘chi qubbasida ikkitadan urug‘kurtak ichida murtak xalta rivojlanadi.  
B) Changchili qubbalarida changchi yetiladi.  
C) Qarag‘aydoshlar oilasiga, qarag‘ay turkumiga mansub buta  
D) Tanasidan ajralgan fitonsid zararli mikroorganizmlarni nobud qiladi.  
984. Oddiy qarag‘ay uchun xos bo’lgan xususiyatni belgilang.  
A) Urug‘chi qubbasida ikkitadan urug‘kurtak ichida murtak xalta rivojlanadi.  
B) Changchili qubbalarida chang yetiladi.  
C) Qarag‘aydoshlar oilasiga, qarag‘ay turkumiga mansub buta.  
D) Tanasidan ajralgan nektar zararli mikroorganizmlarni nobud qiladi.  
985. Quyida berilgan qaysi o‘simlik organlari shakli o‘zgargan yerusti novda (a) va shakli о’zgargan barg (b) hisoblanadi? 1) tokning gajaklari; 2) atirgulning tikani; 3) do‘lananing tikani; 4) kaktusning tikani; 5) zirkning tikani; 6) qulupnayning gajaklari; 7) bodring gajaklari; 8) no‘xat gajagi; 9) akatsiyaning tikani

A) a - 1, 4, 7; b - 2, 3, 6, 8 B) a -3, 4, 5; b - 1, 2, 6, 7 C) a - 1, 3, 6, 7; b - 4, 5, 9D) a -4, 5, 8; b - 2, 6, 7  
986. Maturning sistematik birliklari to‘g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug;pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo‘limi; 6) qarag‘aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5  
987. Madorning sistematik birliklari to‘g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug;pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo‘limi; 6) qarag‘aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5

988. Qo’shbargning sistematik birliklari to‘g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug;pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo‘limi; 6) qarag‘aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5

989. Cho’chkaquloqning sistematik birliklari to‘g'ri berilgan javobni belgilang.  
1) loladoshlar oilasi; 2) bir urug'pallalilar sinfi; 3) piyozdoshlar oilasi; 4) ikki urug;pallalilar sinfi; 5) magnoliyatoifalilar bo‘limi; 6) qarag‘aytoifalilar bo'limi.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 3, 2, 5

990. Oqquray o‘simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to‘g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7  
991. Shirinmiya o‘simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to‘g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7  
992. Qashqarbeda o‘simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to‘g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7  
993. Afsonak o‘simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to‘g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7  
994. Beda o‘simligiga xos belgilarni aniqlang.  
1) burchoqdoshlar oilasi vakili; 2) gullari to‘g'ri; 3) gullari shamol yordamida changlanadi; 4) barglari poyada qarama-qarshi joylashgan; 5) mevasi dukkak; 6) gullari qiyshiq; 7) barglari yonbargchali  
A) 1, 4, 5, 6 B) 2, 4, 5, 7 C) 2, 3, 5, 6 D) 1, 5, 6, 7  
995. "Zarg‘aldoq", "Vatan" navli o’simliklarga xos bo‘lgan ma'lumotlarni belgilang.  
A) unayotgan o'simlikda urug‘pallabarg yer ostida qoladi  
B) mevasi seret, gulqo‘rg‘oni gulkosacha va gultojdan iborat  
C) poyasi kambiysiz, yo‘g‘onlasha olmaydi  
D) murtak ildizchasidan hosil bo'lgan ildiz tez nobud bo:ladi  
996. "Lola", "Vatan" navli o’simliklarga xos bo‘lgan ma'lumotlarni belgilang.  
A) unayotgan o'simlikda urug‘pallabarg yer ostida qoladi  
B) mevasi seret, gulqo‘rg‘oni gulkosacha va gultojdan iborat  
C) poyasi kambiysiz, yo‘g‘onlasha olmaydi  
D) murtak ildizchasidan hosil bo'lgan ildiz tez nobud bo:ladi  
997. "Zarafshon", "Farhod" navli o’simliklarga xos bo‘lgan ma'lumotlarni belgilang.  
A) unayotgan o'simlikda urug‘pallabarg yer ostida qoladi  
B) mevasi seret, gulqo‘rg‘oni gulkosacha va gultojdan iborat  
C) poyasi kambiysiz, yo‘g‘onlasha olmaydi  
D) murtak ildizchasidan hosil bo'lgan ildiz tez nobud bo:ladi  
998. Pilla ichiga tuxum qo'yadigan organizmlarni belgilang.

1) oq planariya; 2) jigar qurti; 3) daryo qisqichbaqasi; 4) yomg'ir chuvalchangi; 5) chayon; 6) butli o‘rgimchak.  
A) 2, 5, 6 B) 1, 4, 6С) 1, 2, 4 D) 2, 3, 5  
999. Pilla ichiga tuxum qo'ymaydigan organizmlarni belgilang.

1) oq planariya; 2) jigar qurti; 3) daryo qisqichbaqasi; 4) yomg'ir chuvalchangi; 5) chayon; 6) butli o‘rgimchak.  
A) 2, 5, 6 B) 1, 4, 6 С) 1, 2, 4 D) 2, 3, 5  
1000. Bo‘gimoyoqlilarning entomofag turlari keltirilgan javobni ko‘rsating.  
A) inkarziya, tillako‘z, falanga, chayon B) g‘o‘za tunlami, ninachi, chigirtka  
C) podoliya, tovusko‘z, chigirtka, falanga D) kolorado qo‘ng‘izi, tovusko‘z, podalariy  
1001. Bo‘gimoyoqlilarning entomofag turlari keltirilgan javobni ko‘rsating.  
A) gabrabrakon, xonqizi, falanga, chayon B) g‘o‘za tunlami, ninachi, chigirtka  
C) podoliya, tovusko‘z, chigirtka, falanga D) kolorado qo‘ng‘izi, tovusko‘z, podalariy  
1002. Bo‘gimoyoqlilarning entomofag turlari keltirilmagan javobni ko‘rsating.  
A) inkarziya, tillako‘z, falanga, chayonB) g‘o‘za tunlami, temirchak, chigirtka  
C) podoliya, tovusko‘z, chigirtka, falanga D) kolorado qo‘ng‘izi, tovusko‘z, podalariy  
1003. Yassi chuvalchanglarga mantiqiy bog’liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) germafrodit; 2) zigota; 3) muskul to‘qimasi; 4) so'rg'ichlar; 5) qizilo‘ngach; 6) mezoderma; 7) anal teshigi

A) 3, 6, 7 В) 1, 2, 5 С) 1, 4, 7 D) 2, 3, 6  
1004. Yassi chuvalchanglarga mantiqiy bog’liq bo'lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) germafrodit; 2) zigota; 3) epiteliy to‘qimasi; 4) so'rg'ichlar; 5) qizilo‘ngach; 6) mezoderma; 7) anal teshigi

A) 3, 6, 7 В) 1, 2, 5 С) 1, 4, 7 D) 2, 3, 6  
1005. Yassi chuvalchanglarga mantiqiy bog’liq bo'lmagan tushunchalarni aniqlang.  
1) germafrodit; 2) zigota; 3) muskul to‘qimasi; 4) so'rg'ichlar; 5) qizilo‘ngach; 6) mezoderma; 7) anal teshigi

A) 3, 6, 7 В) 1, 2, 5 С) 1, 4, 7D) 2, 3, 6  
1006. Murakkab (a) va oddiy (b) yonbargchali, barglari poyada ketma-ket o’rnashgan ko’p yillik o’simliklarni belgilang. 1) namatak; 2) kiyiko’t; 3) yeryong’oq; 4) olma; 5) dalachoy; 6) nok; 7) liftok; 8) saksovul; 9) mosh

A) a-2,1; b-8,9 B) a-2; b-3,4 C) a-1; b-4,6 D) a-7,1; b-3

1007. Murakkab yonbargchali, barglari poyada ketma-ket o’rnashgan ko’p yillik o’simliklarni belgilang.

1) namatak; 2) kiyiko’t; 3) yeryong’oq; 4) olma; 5) dalachoy; 6) nok; 7) liftok; 8) saksovul; 9) mosh

A) 2,1 B) 3,4 C) 4 D) 7,3

1008. Oddiy yonbargchali, barglari poyada ketma-ket o’rnashgan ko’p yillik o’simliklarni belgilang.

1) namatak; 2) kiyiko’t; 3) yeryong’oq; 4) olma; 5) dalachoy; 6) nok; 7) liftok; 8) saksovul; 9) mosh

A) 2,1 B) 3,4 C) 4,6 D) 7,3

1009. Guli qiyshiq murakkab bargli bir yillik o’simliklarni aniqlang.

1) g’o’za; 2) yeryong’oq; 3) sebarga; 4) olma; 5) loviya; 6) yantoq; 7) na’matak; 8) beda

A) 2,5 B) 3,6 C) 4,7 D) 1,8

1010. Guli qiyshiq murakkab bargli ko’p yillik o’simliklarni aniqlang.

1) g’o’za; 2) yeryong’oq; 3) sebarga; 4) olma; 5) loviya; 6) yantoq; 7) na’matak; 8) beda

A) 2,5 B) 3,8 C) 4,7 D) 1,8

1011. Guli qiyshiq murakkab bargli ko’p(a) va bir(b) yillik o’simliklarni aniqlang?

1) g’o’za; 2) yeryong’oq; 3) sebarga; 4) olma; 5) loviya; 6) yantoq; 7) na’matak; 8) beda

A) a- 2,5; b- 3,6B) a- 3,6; b- 2,5C) a- 4,7; b- 2,5 D) a- 2,5; b- 1,8

1012. Azotning davriy aylanishiga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'k-yashil suvo'tlar fiksatsiyalaydi; 2) ammonifikator bakteriyalari xemosintez qiladi; 3) bakteriya tomonidan parchalanib elementar ko'rinishda atmosferaga ajratiladi; 4) nafas olish jarayonida atmosferaga oksidli gaz holida ajratiladi; 5) nitrifikatorlar ammiakni o’zlashtiradi; 6) oqsil parchalanishidan ammiak hosil bo'ladi

A) 1,6,3 B) 2,4,5 C) 6,4,1 D) 5,3,2

1013. Azotning davriy aylanishiga xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'k-yashil suvo'tlar fiksatsiyalaydi; 2) ammonifikator bakteriyalari xemosintez qiladi; 3) bakteriya tomonidan parchalanib elementar ko'rinishda atmosferaga ajratiladi; 4) nafas olish jarayonida atmosferaga oksidli gaz holida ajratiladi; 5) nitrifikatorlar ammiakni o’zlashtiradi; 6) oqsil parchalanishidan ammiak hosil bo'ladi

A) 1,6,3 B) 2,4,5 C) 6,4,1 D) 5,3,2

1014. Azotning davriy aylanishiga xos bo’lgan(a) va bo’lmagan(b) xususiyatlarni aniqlang.

1) ko'k-yashil suvo'tlar fiksatsiyalaydi; 2) ammonifikator bakteriyalari xemosintez qiladi; 3) bakteriya tomonidan parchalanib elementar ko'rinishda atmosferaga ajratiladi; 4) nafas olish jarayonida atmosferaga oksidli gaz holida ajratiladi; 5) nitrifikatorlar ammiakni o’zlashtiradi; 6) oqsil parchalanishidan ammiak hosil bo'ladi

A) a- 1,6,3; b- 2,4,5 B) a- 2,4,5; b- 1,6,3 C) a- 6,4,1; b- 5,3,2 D) a- 5,3,2; b- 6,4,1

1015. Birinchi signal tizimiga tegishli bo’lgan javoblarni tanlang.

1) to’tiqushning iboralarni takrorlashi; 2) dars tinglash; 3) asar o’qish; 4) bolani konfetni ko’rganda xarxasha qilishi; 5) uch yoshli bolaning 2000 so’z aytishi; A) 1,4 B) 5,1 C) 2,3 D) 1,2,3,4

1016. Ikkinchi signal tizimiga tegishli bo’lgan javoblarni tanlang.

1) to’tiqushning iboralarni takrorlashi; 2) dars tinglash; 3) asar o’qish; 4) bolani konfetni ko’rganda xarxasha qilishi; 5) uch yoshli bolaning 2000 so’z aytishi; A) 1,4 B) 5,1 C) 2,3 D) 1,2,3,4

1017. Birinchi(a) va ikkinchi(b) signal tizimiga tegishli bo’lgan javoblarni tanlang.

1) to’tiqushning iboralarni takrorlashi; 2) dars tinglash; 3) asar o’qish; 4) bolani konfetni ko’rganda xarxasha qilishi; 5) uch yoshli bolaning 2000 so’z aytishi; A) a- 1,4; b- 2,3 B) a- 5,1; b- 1,2,3,4 C) a- 2,3; b- 1,4 D) a- 1,2,3,4; b- 5,1

1018. Qoraqurtning daryo qisqichbaqasi (a) va chayonga (b) o’xshash belgilari to’g’ri berilgan javobni aniqlang. 1) ko’zining tuzilishi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish organi; 4) yurish oyoqlari soni; 5) tuxum qo’yib ko’payishi; 6) tirik tug’ishi; 7) tutqich to’r to’qishi; 8) atrof-muhitga moslanishi

A) a-1,8; b-6,4 B) a-4,5; b-3,8 C) a-5,2; b-8,1 D) a-2,4,5; b-1,3,8

1019. Qoraqurtning yashil bronza qo’ng’iziga o’xshash belgilari berilgan javobni aniqlang.

1) ochiq qon aylanish sistemasi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish sistemasi; 4) ko’zining tuzilishi; 5) tuxum qo’yib ko’payishi; 6) atrof-muhitga moslanishi A) 1,5 B) 2,4,6 C) 3,2 D) 6,1

1020. Qoraqurtning yashil bronza qo’ng’iziga farqli belgilari berilgan javobni aniqlang.

1) ochiq qon aylanish sistemasi; 2) tana qismlari; 3) nafas olish sistemasi; 4) ko’zining tuzilishi; 5) tuxum qo’yib ko’payishi; 6) atrof-muhitga moslanishi A) 1,5B) 2,4,6 C) 3,2 D) 6,1

1021.Odamning qaysi organlarida askaridaning lichinkasi (a) va tuxumi (b) rivojlanishi mumkin?

A) a-ichak, yurak; b-jigar, ichak B) a-jigar, o’pka; b-ichak

C) a-miya, jigar; b-yurak D) a-ichak; b-og’iz, o’pka, yurak

1022. Odamning qaysi organlarida askaridaning tuxumi (a) va lichinkasi (b) rivojlanishi mumkin?

A) a-ichak; b-jigar, o’pka B) a-jigar, o’pka; b-ichak

C) a-miya, jigar; b-yurak D) a-ichak; b-og’iz, o’pka, yurak

1023. Darvin qayd etgan muayyan (a), nomuayyan (b) tashqi muhit ta’sirlari to’g’ri berilgan javobni aniqlang.

1) organizmning keyingi avlodlari o’zgaradi; 2) tashqi muhit ta’siri barcha organizmlarda namoyon bo’ladi; 3) shaxsiy o’zgaruvchanlik ro’y beradi; 4) tashqi muhit ta’siri ayrim organizmlarda namoyon bo’ladi; 5) guruhli o’zgaruvchanlik ro’y beradi; 6) o’zgarish belgilari organizmning o’zida namoyon bo’ladi

A) a-3,4; b-2,1 B) a-2,5; b-4,3 C) a-6,5; b-1,4 D) a-2,6; b-2,3

1024. Darvin qayd etgan nomuayyan (a), muayyan (b) tashqi muhit ta’sirlari to’g’ri berilgan javobni aniqlang.

1) organizmning keyingi avlodlari o’zgaradi; 2) tashqi muhit ta’siri barcha organizmlarda namoyon bo’ladi; 3) shaxsiy o’zgaruvchanlik ro’y beradi; 4) tashqi muhit ta’siri ayrim organizmlarda namoyon bo’ladi; 5) guruhli o’zgaruvchanlik ro’y beradi; 6) o’zgarish belgilari organizmning o’zida namoyon bo’ladi

A) a-3,4; b-2,5 B) a-2,5; b-4,3C) a-6,5; b-1,4 D) a-2,6; b-2,3

1025.Darvin qayd etgan bevosita (a), bilvosita (b) tashqi muhit ta’sirlari to’g’ri berilgan javobni aniqlang.

1) organizmning keyingi avlodlari o’zgaradi; 2) tashqi muhit ta’siri barcha organizmlarda namoyon bo’ladi;

3) shaxsiy o’zgaruvchanlik ro’y beradi; 4) tashqi muhit ta’siri ayrim organizmlarda namoyon bo’ladi; 5) guruhli o’zgaruvchanlik ro’y beradi; 6) o’zgarish belgilari organizmning o’zida namoyon bo’ladi

A) a-6; b-1 B) a-2,4; b-1,5 C) a-2; b-4 D) a-3; b-5

1026. Geterotrof (a), xemotrof (b), fototrof (c), avtotrof (d) organizmlar to’g’ri juftlangan javobni aniqlang.

1) o’simlik 2) zamburug’ 3) bakteriya

A) a-2; b-1,3; c-1 B) a-1,2,3; b-2,3; d-1 C) a-3; b-3,1; c-1,2,3 D) a-2,3; b-3; d-1,3

1027. Geterotrof (a), xemotrof (b), fototrof (c), avtotrof (d) organizmlar to’g’ri juftlangan javobni aniqlang.

1) kanna; 2) tuganak bakteriya; 3) baliqko’z; 4) detritofag; 5) qiloyoq; 6) temir bakteriyasi; 7) xrokok; 8) kladoniya; 9) tuproq bakteriyasi; 10) qora suvke; 11) nitrifikator bakteriyasi; 12) kalina

A) a-5,10; b-7,11; c-8,3; d-12,6 B) a-10,9; b-4,6; c-12,2; d-8,9

C) a-1,5,10; b-6,11; c-2,12; d-9 D) a-4,5; b-2,6; c-3,8; d-11,7

1028. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a-ko’rish b-muvozanat 1) o’rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o’rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo’yin segmenti; 5) o’rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo’lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo’lagi

A) a-1; b-3 B) a-5; b-3 C) a-2; b-7 D) a-1,6; b-3

1029. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a-eshitish b-barmoq terisi 1) o’rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o’rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo’yin segmenti; 5) o’rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo’lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo’lagi

A) a-2,7; b-3 B) a-2; b-4 C) a-7; b-5 D) a-1,2; b-4

1030. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a- muvozanat b- ko’rish 1) o’rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o’rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo’yin segmenti; 5) o’rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo’lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo’lagi

A) a-1; b-3B) a-3; b-1 C) a-2; b-7 D) a-1,6; b-3

1031. Sezgi organlarini bosh miyadagi quyi markazlarini belgilang.

a- barmoq terisi b- eshitish 1) o’rta miyadagi oldingi 2 ta tepalik; 2) o’rta miyadagi orqa 2 ta tepalik; 3) miyacha; 4) orqa miyaning bo’yin segmenti; 5) o’rta miyadagi oldingi 4 ta tepalik; 6) yarim sharlarning ensa bo’lagi; 7) yarim sharlarning chakka bo’lagi

A) a-4; b-2B) a-2; b-4C) a-7; b-5 D) a-1,2; b-4

1032. Exinokokk bilan mantiqiy bog'liq bo‘lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) so‘rg‘ichlar; 2) qizilo‘ngach; 3) pilla; 4) anal teshigi; 5) germafrodit; 6) zigota; 7) kutikula  
A) 1, 4, 5 В) 1, 5, 6 C) 2, 3, 7 D) 2, 6, 7  
1033. Exinokokk bilan mantiqiy bog'liq bo‘lmagan tushunchalarni aniqlang.  
1) so‘rg‘ichlar; 2) qizilo‘ngach; 3) pilla; 4) anal teshigi; 5) germafrodit; 6) zigota; 7) kutikula  
A) 1, 4, 5 В) 1, 5, 6C) 2, 3, 4D) 2, 6, 7  
1034. Yomg‘ir chuvalchangining askaridaga o'xshash (a) va farq qiluvchi (b) belgilarini aniqlang. 1) tashqi tomondan kutikula bilan qoplangan; 2) halqum atrofi nerv halqasiga ega;  
3) tuxumidan lichinka rivojlanadi; 4) erkin hayot kechiradi; 5) ichki organlari tana bo‘shlig’ida  
joylashadi; 6) germafrodit organizm  
A) a - 1, 6; b - 4, 5 B) a - 2, 5; b - 4, 6 С) a - 1, 4; b - 3, 6 D) a - 2, 6; b - 3, 5

1035. Gomozigota II va III qon guruhga ega ota-ona farzand(lar)i buyrak venasi (a), birlamchi siydigi (b), eritrositlar (c) da qanday moddalar bo’ladi 1) shakar; 2) ferment; 3) alanin; 4) aglyutinin α; 5) qoldiq azot; 6) aglyutinogen A; 7) aglyutinogen B; 8) mochevina;

A) a-1,2; b-3,1; c-6,7 B) a-4,3; b-2,1; c-4,6 C) a-1,2,3; b-1,3,8; c-7,6 D) a-4; b-2,3; c-6

1036. Gomozigota II va III qon guruhga ega ota-ona farzand(lar)i buyrak venasi (a), ikkilamchi siydigi (b), eritrositlar (c) da qanday moddalar bo’ladi 1) shakar; 2) ferment; 3) alanin; 4) aglyutinin α; 5) qoldiq azot; 6) aglyutinogen A; 7) aglyutinogen B; 8) mochevina;

A) a-1,2; b-3,1; c-6,7B) a-4,3; b-2,1; c-4,6 C) a-1,2; b-5,8; c-7,6 D) a-4; b-2,3; c-6

1037. Barcha xordalilar (a), umurtqalilar (b), sutemizuvchilar (c) uchun umumiy belgilarni aniqlang.

1) ixtisoslashgan tishlar; 2) xorda; 3) nerv nayi; 4) orqa miya; 5) diafragma; 6) 5 bo’limli bosh miya; 7) yo’ldosh

A) a-2,3; b-4,6; c-5 B) a-3,4; b-6; c-7,1 C) a-2; b-1,4,6; c-7,5 D) a-4; b-6; c-7

1038. Zig’ir (a), soya (b) o’simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-g’arbiy Osiyo; b- g’arbiy Osiyo B) a- sharqiy Osiyo; b- g’arbiy Osiyo

C) a- g’arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1039.Tariq (a), makkajo’xori(b) o’simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-sharqiy Osiyo; b- janubiy Amerika B) a- sharqiy Osiyo; b- markaziy Amerika

C) a- g’arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1040. So’ya (a), lovya(b) o’simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-sharqiy Osiyo; b- janubiy Amerika B) a- sharqiy Osiyo; b- markaziy Amerika

C) a- g’arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1041.Suli (a), kakao daraxti(b) o’simligining kelib chiqish markazini aniqlang.

A) a-sharqiy Osiyo; b- janubiy Amerika B) a- sharqiy Osiyo; b- markaziy Amerika

C) a- g’arbiy Osiyo; b- sharqiy Osiyo D) a-markaziy Amerika; b- shaqiy Osiyo

1042. Lansetnik qon aylanish sistemasi to’g’ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak –> qorin aortasi –> jabra kapilyarlari –> orqa aorta –> to’qima va organlar

B) qorin aortasi –> jabra kapilyarlari –> orqa aorta –> to’qima va organ kapilyarlari

C) orqa aorta –> jabra kapilyarlari –> qorin aortasi -> to’qima va organlar

D) yurak qorinchasi -> aorta -> teri kapilyarlari -> to’qima va organlar -> yurak bo’lmasi

1043.Semganing qon aylanish sistemasi to’g’ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak bo’lmasi –> qorin aortasi –> jabra kapilyarlari –> orqa aorta –> to’qima va organlar -> yurak qorinchasi

B) qorin aortasi –> jabra kapilyarlari –> orqa aorta –> to’qima va organ kapilyarlari

C) orqa aorta –> jabra kapilyarlari –> qorin aortasi -> to’qima va organlar

D) yurak qorinchasi -> qorin aorta -> jabra kapilyarlari -> orqa aorta -> to’qima va organlar -> yurak bo’lmasi

1044. Midiya qon aylanish sistemasi to’g’ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak bo’lmasi –> arteriya –> to’qima va organlar –> qon tomiri –> jabra -> yurak qorinchasi

B) qorin aortasi –> jabra kapilyarlari –> orqa aorta –> to’qima va organ kapilyarlari

C) yurak qorinchasi –> arteriya –> to’qima va organlar –> qon tomiri –> jabra -> yurak bo’lmasi

D) yurak –> arteriya –> to’qima va organlar –> qon tomiri –> o’pka -> yurak

1045.Suv shillig’i qon aylanish sistemasi to’g’ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) yurak bo’lmasi –> arteriya –> to’qima va organlar –> qon tomiri –> o’pka -> yurak qorinchasi

B) qorin aortasi –> jabra kapilyarlari –> orqa aorta –> to’qima va organ kapilyarlari

C) yurak qorinchasi –> arteriya –> to’qima va organlar –> qon tomiri –> jabra -> yurak bo’lmasi

D) yurak –> arteriya –> to’qima va organlar –> qon tomiri –> o’pka -> yurak

1046. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka  
rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;  
6) germafrodit organizm A) 2, 5В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1,5

1047. Yomg'ir chuvalchangi va baqachanoq uchun umumiy bo’lmagan belgilarini-aniqlang.  
1) tanasini mantiya teri o‘rab turadi; 2) tanasida nerv tugunlari mavjud; 3) tuxumidan lichinka  
rivojlanadi; 4) qon faqat tomirlar ichida oqadi; 5) maxsus sezgi organlari rivojlanmagan;  
6) germafrodit organizm A) 2, 5 В) 2, 6 С) 3, 4 D) 1, 5

1048. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini aniqlang.  
1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;  
3) o‘pka yordamida nafas oladi A) l-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suv shillig‘I

B) 1-chayon; 2-daryo qisqichbaqasi; 3-butli o‘rgimchak  
C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig‘I; 3-tok shillig‘i  
D) 1-tovusko‘z; 2-tufelka; 3-tridakna

1049. Quyidagi ma'lumotlar qaysi organizmlarga tegishli ekanligini aniqlang.  
1) atmosferadagi kislorod bilan nafas oladi; 2) suvda erigan kislorod bilan nafas oladi;  
3) o‘pka yordamida nafas oladi A) l-baqachanoq; 2-tridakna; 3-chuchuk suv shillig‘I

B) 1-zorka; 2-perlovitsa; 3-butli o‘rgimchak  
C) 1-yalang'och shilliq; 2-chuchuk suv shillig‘I; 3-tok shillig‘i  
D) 1-tovusko‘z; 2-tufelka; 3-tridakna

1050. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumiga mansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o‘xshaydi.  
1051. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi bergligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumiga mansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tirik tug’arga o‘xshaydi.

1052. Hayvonlarning o'xshash belgilari to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qisqichbaqaga o‘xshaydi.  
B) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi bergligi bilan suv shillig‘iga o‘xshaydi.  
C) Podalariy tangachaqanotlilar turkumiga mansubligi bilan maxaunga o‘xshaydi.  
D) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o‘xshaydi.  
1053. Hayvonlarning o‘xshash belgilari noto‘g’ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.  
B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan jigar qurtiga o‘xshaydi.  
C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan suvarakka o‘xshaydi.  
D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
1054. Hayvonlarning o‘xshash belgilari noto‘g’ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
A) Butli o‘rgimchak ozuqasining tashqarida hazm bo‘lishi bilan qoraqurtga o'xshaydi.  
B) Oq planariya germafrodit organizm ekanligi bilan tridaknaga o‘xshaydi.  
C) Nereida ayirish sistemasining ikki uchi ochiqligi bilan siklop o‘xshaydi.  
D) Podalariy hasharotlar sinfiga mansubligi bilan podoliyaga o‘xshaydi.  
1055. Miqqiy uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh  
miya katta yarimsharlari A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
1056. Kalxat uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh  
miya katta yarimsharlari A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
1057. Tasqara uchun mantiqiy bog'liq bo‘lgan tushunchalarni aniqlang.  
1) muguz tumshuq; 2) to'rt kamerali yurak; 3) quloq suprasi; 4) tish; 5) metamorfoz; 6) bosh  
miya katta yarimsharlari A) 1, 2, 6 B) 3, 4, 5 С) 1, 4, 5 D) 2, 3, 6  
1058. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo‘lmagan xususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon  
buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi  
muhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
1059. Kvaksha va amur uchun umumiy bo‘lmagan xususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon  
buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi  
muhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
1060. Kvaksha va sargan uchun umumiy bo‘lgan xususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon  
buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi  
muhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
1061. Kvaksha va amur uchun umumiy bo‘lmagan xususiyatlarni belgilang.  
1) kamar suyaklari umurtqa pog‘onasiga tutashmagan; 2) ayirish organi uzun tasmasimon  
buyraklar hisoblanadi; 3) tuxum hujayrasi tashqi muhitda urug’lanadi; 4) o’pka bilan nafas oladi; 5) yuragi 1 ta yurak qorinchasi va 2 ta bo’lmachadan iborat; 6) tana harorati tashqi  
muhit haroratiga bog‘liq  
A) 1, 4, 5 B) 2, 3, 6 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 5  
1062. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, falanga, termit bitta tipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;  
4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5  
1063. Qaysi belgilariga ko‘ra langust, falanga, zo’rka bitta tipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;  
4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

1064. Qaysi belgilariga ko‘ra omar, biy, kapalak bitta tipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;  
4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5

1065. Qaysi belgilariga ko‘ra krap, kana, mita bitta tipga birlashtiriladi?  
1) xitindan iborat tana qoplami; 2) ayirish organlarining tuzilishi; 3) murakkab ko’zlar;  
4) bo‘g‘imli oyoqlar; 5) yopiq qon aylanish sistemasi; 6) qorin nerv zanjiri.  
A) 1, 4, 6 В) 1, 3, 4 C) 3, 4, 5 D) 2, 3, 5  
1066. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.  
1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi;  
5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 5С) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6  
1067. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos kelmaydigan belgilarni aniqlang.  
1) diafragma; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi;  
5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 5 С) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6  
1068. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.  
1) moddalar almashinuvi faol; 2) ona qornida rivojlanish; 3) issiq qonli; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 5С) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6  
1069. Sutemizuvchilar sinfining barcha vakillariga mos keladigan belgilarni aniqlang.  
1) tana xarorati bir xil; 2) ona qornida rivojlanish; 3) to’rt kamerali yurak; 4) bolasini sut bilan boqishi; 5) o'pka bilan nafas olishi; 6) qoziq tishning bo'lishi; 7) jun qoplamining bo'lishi  
A) 2, 3, 7 В) 1, 3, 5С) 1, 4, 7 D) 2, 4, 6  
1070. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo‘lgan belgilarni aniqlang. 1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo‘lmasligi;  
3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) tashqi urug‘lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1071. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo‘lgan belgilarni aniqlang. 1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo‘lmasligi;  
3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) tashqi urug‘lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1072. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo‘lmagan belgilarni aniqlang. 1) kloakaning mavjudligi; 2) dumning bo‘lmasligi;  
3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) tashqi urug‘lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4B) 1, 4, 6С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1073. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo‘lgan belgilarni aniqlang. 1) yuragi uch kamerali; 2) dumning bo‘lmasligi;  
3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) tashqi urug‘lanish; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) moddalar almashinuvi tashqi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5

1074. Suvda hamda quruqlikda yashovchilar sinfining barcha vakillari uchun umumiy bo‘lgan belgilarni aniqlang. 1) yurish oyoqlari soni to’rtta; 2) dumning bo‘lmasligi;  
3) qovurg‘aning bo‘lishi; 4) teri va o’pka orqali nafas oladi; 5) bir xil uzunlikdagi oldingi va orqa oyoqlarning mavjudligi; 6) lichinkasining suvda rivojlanishi.  
A) 2, 3, 4 B) 1, 4, 6 С) 1, 3, 6 D) 2, 4, 5  
1075. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘k sug‘urdan farq qiladi  
1076. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo‘ng‘ir ayiqga o’xshaydi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘k sug‘urga o’xshash  
1077. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakga o’xshaydi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘k sug‘urga o’xshash  
1078. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.  
A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilanqo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi  
B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakdan farq qiladi  
C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan dengiz mushugiga o’xshash  
D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘k sug‘urga o’xshash  
1079. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq  
1080. Qoziq tishlari kuchli rivojlanmagan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, ondatra, sug’ur B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq  
1081. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iri B) morj, and kondori, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, ko’rsakD) silovsin, ilvirs, qashqaldoq, kalamush  
1082. Qoziq tishlari kuchli rivojlangan sutemizuvchilar keltirilgan javobni belgilang.  
A) nutriya, latcha, suv ayg'iriB) morj, suv ayg’iri, qashqaldoq, qunduz  
C) olaqo‘zan, latcha, kalamush D) silovsin, ilvirs, qashqaldoq  
1083. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar  
to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang. 1) boltayutar; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;  
4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa A) 3, 4, 6 В) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5  
1084. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan organizmlar  
to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang. 1) boltayutar; 2) qirg‘iy; 3) salamandra;  
4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa A) 3, 4, 6 В) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5

1085. Gastrulyatsiyaning qat-qat joylashuvi kuzatiladigan, havo xaltalariga ega organizmlar  
to‘g‘ri keltirilgan javobni belgilang. 1) sarisor; 2) qizilto’sh; 3) salamandra;  
4) sargan; 5) burgut; 6) qurbaqa A) 3, 4, 6 В) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 2, 5  
1086. Qushlar uchun to‘g‘ri (a) va noto‘g‘ri (b) ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida  
burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va  
o‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go‘sht berishi massasi ortadi

A) a - 1,4; b - 2,3B) a - 2, 4; b - 1, 3 C) a - 2,3; b - 1,4 D) a - 1, 3; b - 2, 4  
1087. Qushlar uchun to‘g‘ri ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida  
burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va  
o‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go‘sht berishi massasi ortadi

A) 1,4B) 1, 3 C) 2, 3 D) 2, 4  
1088. Qushlar uchun noto‘g‘ri ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida  
burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va  
o‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go‘sht berishi massasi ortadi

A) 2,3B) 1, 3 C) 1, 4 D) 2, 4  
1089. Qushlar uchun noto‘g‘ri (a) va to‘g‘ri (b) ko‘rsatilgan ma’lumotlarni aniqlang.  
1) miqqiy, jo'rchi, qirg‘iy va kalxat bir turkumga mansub; 2) bosh miya yarimsharlarida  
burmalarning bo'lishi ilk paydo bo'lgan aromorfoz; 3) suqsun, suvsar, churrak va  
o‘rdaklarning dumi asosida dumg'aza bezi bo‘ladi; 4) ozuqasi yaxshilansa Kornuel va Plimutrok kabi zotlarning go‘sht berishi massasi ortadi

A) a - 1,4; b - 2,3 B) a - 2, 4; b - 1, 3C) a - 2,3; b - 1,4D) a - 1, 3; b - 2, 4  
1090. Quyida keltirilgan ta ‘riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlab ko'rsating. a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag‘ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a - sayg‘oq; b - ko‘rsichqon; с - ko‘k kit; d -norka  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqin delfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
1091. Quyida keltirilgan ta ‘riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlab ko'rsating. a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag‘ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a - jayron; b - ko‘rsichqon; с - ko‘k kit; d -latcha  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqin delfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
1092. Quyida keltirilgan ta ‘riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan to‘g‘ri juftlab ko'rsating. a) go‘shti uchun ovlanadi; b) in qazib tuproqni yumashatadi; c) jag‘ida popukli muguz plastinkalar mavjud; d) oyoqlari kalta, tanasi ingichka.  
A) a - ohu; b - yumronqoziq; с -kashalot; d - latcha  
B) a – g’izol; b - ko‘rsichqon; с - ko‘k kit; d -norka  
C) a - tuvaloq; b -tipratikan; с – oqbiqin delfin; d - to‘ng‘iz  
D) a -karakatitsa; b - jayra; с - ko‘k kit; d - olaqo'zan  
1093. Quyida keltirilgan ta ’riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating. a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.

A) a -martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a -kaputsin; b - tarpan; с - norka; d - sayg‘oq  
D) a -ukki; b - zebra; с -to‘ng‘iz; d - ohu  
1094. Quyida keltirilgan ta ’riflarni ularga mos keluvchi sutemizuvchi hayvonlar bilan juftlab ko’rsating. a) ko'zlari boshining oldingi tomonida joylashgan; b) og'irlik uchinchi barmoqqa tushadi; c) tanasi ingichka, oyog‘i kalta, yoriqlarga kirishga moslashgan; d) go’shti uchun ovlanadi.

A) a -martishka; b - karkidon; с - to‘ng‘iz; d - jayron  
B) a - gibbon; b - qulon; с - qashqaldoq; d - karakatitsa  
C) a -kaputsin; b - tarpan; с - norka; d - sayg‘oq  
D) a -ukki; b - zebra; с -to‘ng‘iz; d - ohu  
1095. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida arterial (a) va venoz (b) qon bo‘ladi?

1) yo’rg’a tuvaloqning o‘pka venasida; 2) chuchuk suv shillig‘ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida;

4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) a - 2, 4; b - 5 В) a - 1, 3; b - 4, 5 C) a - 2, 5; b - 4D) a - 3, 4; b - 5, 6  
1096. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida arterial qon bo‘ladi?

1) yo’rg’a tuvaloqning o‘pka venasida; 2) chuchuk suv shillig‘ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida;

4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) 2, 4 В) 1, 3 C) 2, 5D) 5, 6  
1097. Hayvonlar qon aylanish sistemasining qaysi qismlarida venoz qon bo‘ladi?

1) yo’rg’a tuvaloqning o‘pka venasida; 2) chuchuk suv shillig‘ining yurak qorinchasida; 3) biyning yuragida; 4) xumboshning qorin aortasida; 5) lansetnikning orqa aortasida; 6) krevetkaning orqa qon tomirida  
A) 5 В) 4, 5 C) 4D) 5, 6  
1098. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog1 va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 k.J ga teng bo‘lsa, yog’dan ajralgan energiya oqsildan ajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 1622 B) 7040 C) 2130 D) 8564  
1099. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog1 va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan ajralgan umumiy energiya 14450 k.J ga teng bo‘lsa, yog’dan ajralgan energiya uglevoddan ajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 1622 B) 7040 C) 2130 D) 8564  
1100. Ovqat tarkibidagi oqsil, yog1 va uglevodning massa nisbati 1:1:5 ga teng bo’lib, ovqatdan  
ajralgan umumiy energiya 14450 k.J ga teng bo‘lsa, oqsildan ajralgan energiya yog’dan  
ajralgan energiyadan qanchaga (kj) farq qiladi?  
A) 1622 B) 7040 C) 2130 D) 8564  
1101. Odamlarda yurak bo‘lmachalarining sistola holatida ... bo'ladi. A) chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
B) chap bo lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan yopiq; o‘ng bo‘lmacha va  
o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq  
C) о’ng bo lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq; o‘ng qorincha va  
о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
D) chap bo lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq  
1102. Odamlarda yurak qorinchalarining sistola holatida ... bo’ladi.  
A) chap bo'lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; chap qorincha va  
aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo‘lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha va  
o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq  
C) о’ng bo lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o‘ng qorincha va  
о’pka arteriyasi о‘rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq  
D) chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va  
о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
1103. Odamlarda yurak qorinchalarining diostola holatida ... bo’ladi.  
A) chap bo'lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; chap qorincha va  
aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq

B) chap bo‘lmacha va chap qorincha o‘rtasidagi ikki tavaqali klapan ochiq; o‘ng bo‘lmacha va  
o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan ochiq  
C) о’ng bo lmacha va o‘ng qorincha o‘rtasidagi uch tavaqali klapan yopiq; o‘ng qorincha va  
о’pka arteriyasi о‘rtasidagi yarimoysimon klapan yopiq  
D) chap qorincha va aorta o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq; o‘ng qorincha va  
о’pka arteriyasi o‘rtasidagi yarimoysimon klapan ochiq  
1104. Odam organizmidagi to'qima turlariga xos xususiyatlarni aniqlang.  
а) epiteliy to‘qimasi; b) biriktiruvchi to’qima; 1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlar  
ishlab chiqaradi; 3) me’daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4) oziq moddalar transportini  
ta minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi: 6) periostni hosil qiladi  
A) a - 3 , 5; b - 2 , 4 B) a - 2, 6; b – 1, 3 С) a - 1, 2; b - 3, 6 D) a - 1, 3; b - 4, 6  
1105. Odam organizmidagi to'qima turlariga xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.  
а) epiteliy to‘qimasi; b) biriktiruvchi to’qima; 1) teri epidermisini hosil qiladi; 2) fermentlar  
ishlab chiqaradi; 3) me’daning shilliq qavatini hosil qiladi; 4) oziq moddalar transportini  
ta minlaydi; 5) muskul fassiyasini hosil qiladi: 6) periostni hosil qiladi  
A) a - 3 , 5; b - 2 , 4 B) a - 4, 6; b – 1, 3С) a - 1, 2; b - 3, 6 D) a - 1, 3; b - 4, 6  
1106. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt  
C) 1 - gastrit; 2 - akromegaliya; 3 - rinit; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 -nefrit  
1107. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt  
C) 1 - entarit; 2 - bokok; 3 - zotiljam; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 -nefrit  
1108. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt  
C) 1 - entarit; 2 - bazedov; 3 - laringit; 4 - ishemik  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 –nefrit

1109. Odam organlar sistemasining kasalliklari to’g‘ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.  
1) hazm qilish; 2) ichki sekretsiya; 3) nafas olish; 4) qon aylanish  
A) 1 - enterit; 2 - ganglionit; 3 -faringit; 4 - gipertoniya  
B) 1 - kolit; 2 - tireotoksikoz; 3 - nevrit; 4 - infarkt  
C) 1 - kolit; 2 - diabet; 3 - faringit; 4 - ateroskleroz  
D) 1 - salmonellyoz; 2 - tetaniya; 3 - laringit; 4 -nefrit  
1110. Nuqtalar o‘rnini to’ldiring. a) II guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo‘ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; с) II guruh qonli odamlar ... guiuh uchun retsipiyent bo1 ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo‘ladi  
A) a - IV; b - IV; с - II; d – IIB) a - II; b - IV; с - III; d - I  
C) a - II; b - III; с - II; d – III D) a - I; b - IV; с - II; d - IV  
1111. Nuqtalar o‘rnini to’ldiring. a) I guruh qonli odamlar ... guruhga retsepent bo‘ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; с) II guruh qonli odamlar ... guiuh uchun retsipiyent bo1 ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo‘ladi  
A) a - IV; b - IV; с - II; d – II B) a - II; b - IV; с - III; d - I  
C) a - II; b - III; с - II; d – III D) a - I; b - IV; с - II; d - II  
1112. Nuqtalar o‘rnini to’ldiring. a) I guruh qonli odamlar ... guruhga retsipent bo‘ladi; b) IV guruh qonli odamlar ... guruhga donor bo'ladi; с) II guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo’ladi; d) IV guruh qonli odamlar ... guruh uchun retsipiyent bo‘ladi  
A) a - IV; b - IV; с - II; d – II B) a - II; b - IV; с - III; d - I  
C) a - II; b - III; с - II; d – III D) a - I; b - IV; с - I; d - IV  
1113. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardan qaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora parda bilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
1114. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardan qaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endalimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora parda bilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
1115. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardan qaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda ta’m bilish analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi va nog‘ora parda bilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
1116. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardan qaysi biri noto‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda vestibulyar analizatorning periferik qismi joylashgan.  
B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida perilimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi, nog‘ora parda va yevistaxiy naychasi bilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
1117. Odamning eshitish organiga oid ma’lumotlardan qaysi biri to‘g’ri?  
A) Dahliz va yarimdoira kanalchalarda ta’m bilish analizatorning periferik qismi joylashgan.

B) Parda labirinti ichida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
C) Suyak labirinti ichida pardalabirinti, ular orasida endolimfa suyuqligi bo‘ladi.  
D) Tashqi quloq quloq suprasi, nog‘ora parda va yevistaxiy naychasi bilan tugovchi eshitish yo‘lidan iborat.  
1118. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lmagan ma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga  
yetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatik  
nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
D) neyron hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi  
1119. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagi motoneyronlarning dentritlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bittadan bo'ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga  
yetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatik  
nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
D) neyrogliya hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi  
1120. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo‘lgan ma'lumotlarni aniqlang.  
A) uzunchoq va o‘rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli muskul tolalarining qasqarishini ta’minlaydi  
B) har bir neyronda bir nechtadan bo'ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga yetkazadi  
C) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatik  
nerv sistemasining aksonlari orqa miyaning bo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
D) neyrogliya hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi  
1121. Odam organizmidagi aksonlarga xos bo'lgan to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.  
A) neyrogliya hujayrasidan boshlanib, tana muskullari va ichki organlarga boradi va  
retseptordan kelgan impulsni nerv markaziga uzatadi  
B) harakatlantiruvchi neyron aksonining yallig‘lanishi nevralgiyaga olib keladi, simpatik  
nerv sistemasining aksonlari orqa miyaningbo‘yin segmentining yon shoxlaridan chiqadi  
C) uzunchoq va o‘rta miyadagi motoneyronlarning aksonlari muskul tolalari bilan tutashib tegishli organning sezuvchanlik xususiyatini ta’minlaydi  
D) har bir neyronda bittadan bo‘ladi, nerv markazidagi qo‘zg‘alishni ishchi organlarga  
yetkazadi  
1122. Noto‘g‘ri ma’lumotlar ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) targ'il tana zararlansa, tana muskullari tarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlansa, tana muskullari tarangligi ortadi; 3) antidiuretic gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) paratgormon ko‘p ishlab chiqarilsa, nerv muskul sistemasi qo‘zg‘aluvchanligi ortadi; 5) ko'z gavhari do‘ngligi ortsa, gipermetropiya yuzaga keladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlar ishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi  
A) 2, 4, 6 В) 1, 3, 6 С) 1, 4, 5 D) 2, 4, 5  
1123. To‘g‘ri ma’lumotlar ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) targ'il tana zararlansa, tana muskullari tarangligi pasayadi; 2) miyacha zararlansa, tana muskullari tarangligi ortadi; 3) antidiuretic gormon reabsorbsiya jarayonini kuchaytiradi; 4) paratgormon ko‘p ishlab chiqarilsa, nerv muskul sistemasi qo‘zg‘aluvchanligi ortadi; 5) ko'z gavhari do‘ngligi ortsa, gipermetropiya yuzaga keladi; 6) orqa miyada joylashgan motoneyronlar ishi buzilsa, muskullarning tonusi pasayadi  
A) 2, 4, 6 В) 1, 3, 6С) 1, 4, 5 D) 2, 4, 5  
1124. i-RNK (a) va DNK (b) molekulalariga xos xususiyatlarni juftlang?

1) endonukleazalar tomonidan parchalanadi; 2) aminokislotalar tashiydi; 3) transkripsiya natijasida hosil bo’ladi; 4) translyatsiyada qatnashadi; 5) tarkibida timin va riboza bo’ladi; 7) teskari transkripsiya natijasida hosil bo’ladi; 8) translyatsiyada qatnashmaydi; 9) tarkibida guanin va riboza bo’ladi; 10) antikodonga ega; 11) aminokislota kodlaydi; 12) kodonga ega

A) a-3,4,11; b-1,8,7 B) a-1,9,12; b-4,11,5 C) a-4,2,10; b-7,1,8 D) a-1,7,9; b-1,4,11

1125. t-RNK (a) va DNK (b) molekulalariga xos xususiyatlarni juftlang?

1) endonukleazalar tomonidan parchalanadi; 2) aminokislotalar tashiydi; 3) transkripsiya natijasida hosil bo’ladi; 4) translyatsiyada qatnashadi; 5) tarkibida timin va riboza bo’ladi; 7) teskari transkripsiya natijasida hosil bo’ladi; 8) translyatsiyada qatnashmaydi; 9) tarkibida guanin va riboza bo’ladi; 10) antikodonga ega; 11) aminokislota kodlaydi; 12) kodonga ega

A) a-3,4,11; b-1,8,7 B) a-1,9,12; b-4,11,5 C) a-4,2,10; b-7,1,8 D) a-1,7,9; b-1,4,11

1126. Koala (a), kojan (b), kaputsin (c) ga xos belgilarni juftlang.

1) qo’lqanotlilar turkumi vakili; 2) kichik va zaif bola tug’adi; 3) kapalak qanoti bilan anologik organga ega; 4) ultra tovushdan foydalanadi; 5) primatlar turkumi vakili; 6) rang ajrata oladi; 7) kloakaga ega; 8) tuxum qo’yib ko’payadi; 9) xaltalilar kenja sinfiga mansub; 10) bolasi pat bilan qoplangan

A) a-7,8; b-10,4; c-6,8 B) a-4,9; b-6,8; c-5,2 C) a-9,6; b-4,2; c-6,5 D) a-2,9; b-1,3; c-5,6

1127. Koala (a), kojan (b), kaputsin (c) ga xos bo’lmagan belgilarni juftlang.

1) qo’lqanotlilar turkumi vakili; 2) kichik va zaif bola tug’adi; 3) kapalak qanoti bilan anologik organga ega; 4) ultra tovushdan foydalanadi; 5) primatlar turkumi vakili; 6) rang ajrata oladi; 7) kloakaga ega; 8) tuxum qo’yib ko’payadi; 9) xaltalilar kenja sinfiga mansub; 10) bolasi pat bilan qoplangan

A) a-7,8; b-10,4; c-1,8 B) a-4,9; b-6,8; c-5,2 C) a-9,6; b-4,2; c-6,5 D) a-2,9; b-1,3; c-5,6

1128. O’rdak bilan o’rdakburunning o’xshash bo’lgan belgilarini aniqlang.

1) bolasini sut bilan boqadi; 2) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bo’ladi; 3) kloakaga ega; 4) bolasi patli tug’iladi; 5) tirik qazilma; 6) tuxum qo’yib ko’payadi; 7) tumshug’i uzun; 8) tanasi uzun qillar bilan qoplangan

A) 6,2,7 B) 1,5,4 C) 7,3,8 D) 2,3,4

1129. O’rdak bilan o’rdakburunning o’xshash bo’lmagan belgilarini aniqlang.

1) bolasini sut bilan boqadi; 2) oyoq barmoqlari orasida suzgich pardasi bo’ladi; 3) kloakaga ega; 4) bolasi patli tug’iladi; 5) tirik qazilma; 6) tuxum qo’yib ko’payadi; 7) tumshug’i uzun; 8) tanasi uzun qillar bilan qoplangan

A) 6,2,7 B) 1,5,4 C) 8,2,1 D) 4,5,6  
1130. Quyidagi hayvonlaming erkagi va urg'ochisida bir xil xususiyatlari bilan to'g'ri juftlang?

1) g'oz; 2) zorka; 3) askarida; 4) baqa a) jinsiy organlarsoni; b) yurak bo'lmachalar soni; c) lablar soni; d) oyoq panjalar soni; e) rezenator organlar soni.

A) 1-b; 2-c; 3-a; 4-d B) 1-d; 2-a; 3-c; 4-e

C) 1-a; 2-a,c; 3-a,c; 4-b,d D) 1-b; 2-a,c; 3-c; 4-b,d

1131. Quyidagi hayvonlaming erkagi va urg'ochisida har xil xususiyatlari bilan to'g'ri juftlang?

1) o’rdak; 2) katta sadafdor; 3) askarida; 4) baqa a) jinsiy organlarsoni; b) yurak bo'lmachalar soni; c) lablar soni; d) oyoq panjalar soni; e) rezenator organlar soni.

A) 1-b; 2-c; 3-a; 4-d B) 1-d; 2-a; 3-c; 4-e

C) 1-a; 2-a,c; 3-a,c; 4-b,d D) 1-b; 2-a,c; 3-c; 4-b,d

1132. Ayirish organi bir xil shaklli hayvonlar berilgan javobni

toping? A) latcha, laqqa, kit, delfin B) kasatka, kashalot, oq amur, beluga

C) triton, salamandra, korsak, kvaksha D) bitiniya, akula, salamandra, povituxa

1133. Ayirish organi har xil shaklli hayvonlar berilgan javobni

toping? A) latcha, laqqa, kit, delfin B) kasatka, kashalot, oq amur, beluga

C) triton, salamandra, korsak, kvaksha D) bitiniya, akula, salamandra, povituxa

1134. Odam tanasida qaysi endokirin bez mahsuloti kamaysa odamning aqliy faoliyati pasayadi?

A) tiamin (B1) B) tiroksin C) D vitamini D) adrenalin

1135. Odam tanasida qaysi mahsuloti kamaysa odamning aqliy faoliyati pasayadi?

A) tiamin (B1) B) tiroksin C) D vitamini D) a va b javoblar

1136. Ayirish organi qon aylanish sistemasining markaziy organi bilan bevosita bog'langan hayvonga xos bo'lgan javobni ko'rsating?

A) uch juft jag' va harakatchan poyachali B) xaltasimon o'pka va oyoq paypaslagichli

C) bir juft so'lak bez va tishchali tilga ega D) ikki juft jag' va ikkita labga ega

1137. Ayirish organi qon aylanish sistemasining markaziy organi bilan bevosita bog'langan hayvonga xos bo'lmagan javobni ko'rsating?

A) bir necha juft nerv va bir juft ko’z B) xaltasimon o'pka va paypaslagichli

C) ikki juft so'lak bez va yo’g’on tilga ega D) qorin oyoqlar va germafrodit

1138. Tuxum orqali oraliq xo‘jayiniga yuqadigan gelmintlar.

A) jigar qurti, exinokokk, qoramol tasmasimon B) qoramol tasmasimon, askarida, nematoda

C) qoramol, exinokokk va cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi

D) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi, jigar qurti, gijja

1139. Tuxum orqali oraliq xo‘jayiniga yuqmaydigan gelmintlar.

A) jigar qurti, exinokokk, askarida B) gijja, askarida, nematoda

C) qoramol, exinokokk va cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi

D) cho‘chqa tasmasimon chuvalchangi, jigar qurti

1140. Quyida berilgan ketma-ketliklardan notoʻgʻrisini toping.

A) zigota → sporangiy → spora → yashil iplar → funariya

B) sporafil → spora → ayrim jinsli oʻsimtalar → zigota → sporafit(qirqboʻgʻim)

C) soruslar → spora → ayrim jinsli gametofit → zigota → qirqquloq

D) gameta → zigota → tinim davri → 4 ta hujayra → yangi ulotriks

1141. Quyida berilgan ketma-ketliklardan toʻgʻrisini toping.

A) zigota → sporangiy → spora → yashil iplar → zuhrasoch

B) sporafil → spora → ayrim jinsli oʻsimtalar → zigota → sporafit(qirqboʻgʻim)

C) soruslar → spora → ayrim jinsli gametofit → zigota → qirqquloq

D) gameta → zigota → tinim davri → 4 ta hujayra → xlorella

1142. Qanday chatishtirishda genotipik 9 xil, fenotipik 6 xil sinf hosil boʻladi.

A) har 2 belgisi boʻyicha chala dominant digeterozigotalarni

B) har 2 belgisi boʻyicha toʻliq dominant digeterozigotalarni

C) bir belgisi boʻyicha chala dominant trigeterozigotalarni

D) bir belgisi boʻyicha chala dominant digeterozigotalarni

1143. Qanday chatishtirishda genotipik 9 xil, fenotipik 9 xil sinf hosil boʻladi.

A) har 2 belgisi boʻyicha chala dominant digeterozigotalarni

B) har 2 belgisi boʻyicha toʻliq dominant digeterozigotalarni

C) bir belgisi boʻyicha chala dominant trigeterozigotalarni

D) bir belgisi boʻyicha chala dominant digeterozigotalarni

1144. Quyidagi qaysi hayvonlarning bachadoni mavjud.

a) jigar qurti b) xaltali sichqon c) koala d) malla shomshapalak e) suqsun f) odam askaridasi

A) a, d, c B) b va e C) c va f D) b, c, e

1145. Quyidagi qaysi hayvonlarning bachadoni mavjud.

a) jigar qurti b) xaltali sichqon c) qoramol tasmasimoni d) malla shomshapalak e) suqsun f) odam askaridasi

A) a, d, c B) b va e C) c va f D) b, c, e

1146. Quyidagi qaysi hayvonlarning tasmasimon aʼzosi mavjud.

1) okun 2) gabrabrakon 3) lansetnik 4) aureliya 5) tovuskoʻz 6) laqqa 7) kanna

A) 2, 4 B) 3, 6, 7 C) 6, 1 D) 4, 7, 1

1147. Quyidagi qaysi hayvonlarning tasmasimon aʼzosi mavjud.

1) okun 2) gabrabrakon 3) lansetnik 4) aureliya 5) tovuskoʻz 6) qilquyruq 7) qiziltoʻsh

A) 2, 4 B) 3, 6, 7 C) 6, 1 D) 4, 7, 1

1148. Zog'ora baliqning ovlash mumkinligini ko'rsatuvchi populyatsiya ko'rsatkichini formula shaklida ifodalang.

a) individlarning o'rtacha umri; b) yosh individlar soni; c) populyatsiya zichligi: d) populyatsiya soni: f) populyatsiya hududi; j) populyatsiya biomassasi: h) qari individlar soni

A) x=d/f В) x=b/h C) x=a/b D) x=c/j

1149. Bir turkumga mansub bo’lgan hayvonlarni belgilang.

1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o’rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon; 6) ilvirs=norka; 7) suvsar=sug’ur; 8) chivin=so’na A) 4,1,7 B) 6,3,2 C) 1,8,3 D) 5,2,6

1150. Bir turkumga mansub bo’lmagan hayvonlarni belgilang.

1) biy=falanga; 2) manta=dengiz tulkisi; 3) butli o’rgimchak=biy; 4) delfin=kit akulasi; 5) falanga=chayon; 6) ilvirs=norka; 7) suvsar=sug’ur; 8) chivin=so’na A) 4,1,7 B) 6,3,2 C) 1,8,3 D) 5,2,6

1151. Yopiq urug’li o’simliklarning bir, ikki, ko’p yillik, yarim buta, buta va daraxtlarning hosil bo’lishi … tufayli.

A) idoadaptatsiya B) aramarfoz C) umumiy degeneratsiya D) regress

1152. Zag’ara baliqning juft va toq suzgichlari hosil bo’lishi … tufayli.

A) idoadaptatsiya B) aramarfoz C) umumiy degeneratsiya D) regress

1153. Daryo qisqichbaqasining suv rangida bo’lishi … tufayli.

A) idoadaptatsiya B) aramarfoz C) umumiy degeneratsiya D) regress

1154. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi? a) venoz qon: b) arterial qon. 1) Kichik shilliqning yurak bo'lmachasi; 2) Zubrning o’pka venasida; 3) Beluganing orqa ortasida; Tikanbaliqning qorin aortasida; 5) Butli o’rgimchakning yuragi; 6) Omaming orqa qon tomirida; 7) Trixogrammaning arteriyasida; 8) Kuropatka yuragining o’ng qorinchasi; 9) Gorbusha yuragining qorinchasi; 10) Nutriya yuragining o’ng qorinchasida. A) a-4,8; b-2,3.6; B) a-5,8,10; b-1,2,3,7;C) a-2,10; b-1,3.5: D) a-6,7; b-4,5,9.

1155. Keltirilgan bayvonlaming quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) arteriya; b) vcnoz qon.

1) Shilliqning yuragiga keluvchi vena; 2) Malla revunning o'pka arteriyasida; 3) So’na yuragi; 4) Butli o’rgimchak yuragi; 5) Lansctnikning orqa aortasi; 6) Langusning qorin aortasida; 7) Vahma qushning o’pka venasida; 8) lion baliqning bo’lmachasi; 9) Kapachining aortasi; 10) Sayg’oqning chap bo’lmachasi.

A) a-1,3,4.5,9,10; b-2,7,8; B) a-2,4,6,7,8,10; b-2,9;

C) a-1,6,7,10; b-2,8; D) a-4,5,9,10; b-2,6,7,8.

1156. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) vcnoz qon; b) arterial qon. 1) Kichik shilliqning yuragiga keluvchi vena;

2) Kaputinning o'pka arteriyasida; 3) Bo’ka yuragi; 4) Butli o'rgimchak yuragi; 5) Lansctnikning orqa aortasi; 6) Daryo qisqichbaqasining qorin aortasida; 7) Qirg’ovulning o’pka venasida: 8) lion baliqning bo’lmachasi; 9) Kapachining aortasi; 10) Sayg’oqning chap bo’lmachasi.

A) a-2,7,8; b-1,3,4,5,9,10; B) a-2,9; b-2,4,6,7,8,10;

C) a-2,8; b-1,6,7,10; D) a-4,5,9,10; b-2,6,7,8.

1157. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) arteriya; b) venoz qon. 1) Tok shillig’ining o’pkasiga kcladigan arteriya;

2) Kashalotning o’pka venasida; 3) Lansctnikning qorin aortasi; 4) Chayonning yuragi; 5) Suqsun yuragining o’ng qorinchasi; 6) Krevetkaning qorin aortasi; 7) Tovus ko’zining arteriyasi; 8) Kasatkaning o'pka artcriyasi; 9) Dengiz tulkisining yurak vcnasi; 10) Miqqiyning o’pka venasi.

A) a-2,6,10; b-3,8,9; B) a-2,4,6,9; b-1,3,5,8,10

C) a-1,4.10; b-2,5,8,9; D) a-1,4,5,8,9; b-3,4,6,10.

1158. Keltirilgan hayvonlarning quyidagi qon aylanish sistemasidagi qismida qanday qon aylanadi?

a) venoz qon; b) arterial qon. 1) Yalang’och shillig’ining o’pkasidan kcladigan arteriya: 2) Kashalotning o'pka venasida; 3) Lansctnikning qorin aortasi; 4) Tarantul yuragi: 5) Suqsun yuragining o'ng qorinchasi; 6) Omaming qorin aortasi; 7) Tovus ko’zimng arteriyasi; 8) Ondatraning o'pka arteriyasi; 9) Dcngiz tulkisining yurak venasi; 10) Qizil to’shning o’pka venasi.

A) a-2,6,10; b-3,8,9; B) a-2,4,6,9; b-1,3,5,8,10

C) a-1,4.10; b-2,5,8,9; D) a-1,4,5,8,9; b-3,4,6,10.

1159. Odamning qaysi qon tomirlarida arteriya qoni oqadi?

1) Yuqori kovak vena: 2) Pastki kovak vena; 3) O'pka vcnasi; 4) O’pka artcriyasi; 5) Buyrak artcriyasi; 6) Buyrak venasi. A) 3,5; B) 1,2,4; C)3,6; D) 4,5.6.

1160. Odamning qaysi qon tomirlarida arteriya qoni oqmaydi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O’pka venasi; 4) O’pka arteriyasi; 5) Buyrak artcriyasi; 6) Buyrak venasi. A) 4,6; B) 1,2,3; C) 3,6; D) 1,2,6.

1161. Odamning qaysi qon tomirlarida arteriya (a) va venoz (b) qoni oqadi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O’pka vcnasi: 4) O’pka arteriyasi: 5) Buyrak arteriyasi; 6) Buyrak venasi.

A) a-3,5; b-4,6; В) a-1,2,4; b-5,6;C) a-3,4; b-1,2,5; D) a-4,5,6; b-1,2.

1162. Odamning qaysi qon tomirlarida venoz (a) va arteriya (b) qoni oqadi?

1) Yuqori kovak vena; 2) Pastki kovak vena; 3) O'pka venasi; 4) O'pka arteriyasi; 5) Buyrak arteriyasi; 6) Buyrak vcnasi.

A) a-4,6; b-3,5; B) a-5,6; b-1,2,4;C) a-l,2,5; b-3,4; D) a-1,2; b-4,5,6.

1163. Insonning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistcmasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

I) Yurakning chap qorinchasi; 2) Ikki tavaqali klapan; 3) O’ngbo’lmacha; 4) Chap qorincha bilan aorta orasidagi yarimoysimon klapan; 5) O’pka vcnalari; 6) O’ng qorincha;7) Chap bo'lmacha; 8) Kichik qon aylanish doirasining bosh bo'limidagi yarimoysimon klapan; 9) Uch tavaqali klapan; 10) O’pka artcriyasi; 11) Buyrak arteriyasi;12) Yuqori kovak vena.

A) 8,10,12; B) 1,2,4,5,7,11; C) 3,5,6; D) 3,6,8,9,11.

1164. Qaysi bclgilaming genotipini fcnotip bo’yicha aniqlab bo'ladi? 1) Albinizm; 2) No’xat poyasining kaltaligi; 3) erkak drozofila ko’zining oqligi; 4) Xo’roz bo’ynidagi patlaming yo’qligi; 5) Namozshomgul gultojibargining pushti rangi; 6) Drozofila tanasining qora rangi. A) 1,3,5,6; B) 2,3,6; C) 4,5,6; D) 1,2,3,4.

1165. Qaysi belgilaming gcnotipini fenotip bo’yicha aniqlab bo’lmaydi? 1) Albinizm; 2) No’xat poyasining kaltaligi; 3)Erkak drozofila ko’zining oqligi; 4) Xo’roz bo’ynidagi patlaming yo’qligi; 5) Namozshomgul gultojibargining pushti rangi; 6) Drozofila tanasining qora rangi.

A) 1,3,5; B) 2,4; C)5,6;D) 2,3.

1166 Qaysi belgilaming gcnotipini fenotip bo’yicha aniqlab bo’ladi? 1) No’xat gulining oq rangi; 2) No’xat poyasining kaltaligi; 3) Urg’ochi drozofila ko’zining qizilligi; 4) Xo’roz bo'ynidagi patlaming yo’qligi: 5) Namozshomgul gultojibargining oq rangi; 6) Drozofila tanasining kulrang rangi.

A) 3,4,6; B) 1,3,4; C) 1,2,5; D) 2,5,6.

1167. Qaysi javobda oziqlanish zanjiri to’g’ri ko’rsatilgan.

1) Tipralikan; 2) Pashsha; 3) Baqa; 4) O’simlik; 5) Tulki 6) Ilon; 7) Kaltakesak; 8) Cho’chqa: 9) Qirg’iy; 10) Kaptar.

А) 4,2,3,6,1,5;В) 4,7,10.5.9.6; С) 2,7.10,5,1,6; D) 2,3.

1168. Qaysi javobda oziqlanish zanjiri to’g’ri ko’rsatilgan?

1) Tipratikan; 2) Ari; 3) Butli o’rgimchak; 4) O'simlik; 5) Tulki; 6) Ilon; 7) Kaltakesak; 8) Yo’rg’a tuvaloq.

A) 4,2,3,6,1,5; B) 4,7,10,5,9,6; C) 2,7,10,5,1,6; D)2,3

1169. Qaysi holatlarda Mendelning gametalar sofligi gipotezasi o'z ifodasini topadi?

1) Agar gibridlarda irsiy omil bo’lsa - gen mutatsiyaga uchraydi; 2) Agar gibridlarda irsiy omit bo’lsa gen mutatsiyaga uchramaydi; 3) Agar gametalar juft allel genlardan faqat bittasiga ega bo’lsa; 4) Agar gametegenez jarayonida gomologik xramasomalar to’g’ri taqsimlansa; 5) agar gametalar juft allel genlarga ega bo’lsa

A) 1,5 B) 1,3 C) 2,4 D) 2,5

1170. To’rt kamerali yuragi va to’rt kamerali oshqozoni bo’lgan zotlami ko’rsating.

1) Nyugempshir; 2) Yaroslav; 3) Bushuyev; 4) Plimutrok; 5) Santra Gentruda; 6) Korouel; 7) Simmental; 8) Short gom; 9) Zagorsk; 10) Kostroma.

A) 2,3,5,7,8,10

1171. To’rt kamerali yuragi va to’rt kamerali oshqozoni bo’lgan zotlami ko’rsating.

1) Nyugempshir, 2) Yaroslav; 3) Bushuyev; 4) Mufkm; 5) Santra Gentruda; 6) Yakobin; 7) Simmental: 8) Shortgom; 9) Axaltaka; 10) Kostroma.

A) 3,5,7,8,10B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1172. To’rt kamerali yuragi va ikki kamerali oshqozoni bo'lgan zotlami ko’rsating.

1) Nyugempshir, 2) Yaroslav; 3) Bushuyev; 4) Plimutrok; 5) Santra Gentruda; 6) Komuel;

Simmental; 8) Shortgom; 9) Zagorsk; 10) Kostroma  
A) 1,4,6,9B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1173. To’rt kamerali yuragi va ikki kamerali oshqozoni bo’lgan zotlami ko’rsating.

1) Liven; 2) Yaroslav; 3) Xolmogor, 4) Plimutrok; 5) Santra Gentruda; 6) Komuel; 7) Simmental; 8) Shortgom; 9) Pervomaysk; 10) Kostroma.

A) 1,4,6,8,9B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1174. To’rt kamerali yuragi va to’rt kamerali oshqozoni bo’lgan zotlami ko’rsating.

1) Nyugempshir. 2) Yaroslav, 3) Shvits; 4) Muflon; 5) Romanov; 6) Roday lend;

7) Simmental; 8) Shortgom; 9) Axaltaka; 10) Kostroma.

A) 2,3,7,8,10B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1175. Fototaksisga ega organizmlar ega emas? 1) yorug’likni sezadigan organoidga ega; 2) crkin harakatlana oladi; 3) fotosintez qila oladi; 4) geterotrof usul bilan oziqlanadi; 5) crkin harakatlana olmaydi; 6) yoruglik yo’nalishida harakatlanadi.

A) 5 B) 1,2; С) 3,6; D) 4,5

1176. To’g’ri fikrlami aniqlang. Fototaksisga ega bo'lgan organizmlar

1) Yorug’likni qabul qiladi; 2) Erkinharakatlana olmaydi; 3) Avtotrof emas; 4) Geterotrof usulda oziqlanadi; 5) Erkin harakatlanish qobiliyatiga ega; 6) Yorug’lik yo’nalishida harakatlanadi.

A) 4,5,6; B) 3,4,6; C) 2,3,5; D) 1,2,6.

1177. Noto’g’ri fikrlami aniqlang. Fototaksisga ega bo’lgan organizmlar... 1) Yorug’likni qabul qiladi; 2) Erkin harakatlana oladi; 3) Avtotrof oziqlanadi; 4) Geterotrof usulda oziqlanmaydi; 5) Erkin harakatlaoish qobiliyatiga ega; 6) Yorug’lik yo’nalishida harakatlanadi.

A) 4 B) 1,2; C) 3,6; D) 5.6.

1178. Genotipik(a) va fenotipik (b) o'zgaruvchanlikni ko'rsating. 1) Tovuqlarda patlaming bo'lmasligi; 2) Suv yong'og’i barglari tashqi muhit ta’sirida har xil shaklda bo’lishi; 3) Normal sharoitda o’stirilgan ikkita oq Himolay quyoni naslida pigmentlaming odatdagidek taqsimlanishi; 4) Ultrabinafsha nurlarida sog’lom odamning terisida melanin pigmentinmg yig’ilishi; 5) Daun sindromi; 6) Klaynfelter sindromi; 7) Shershcsldy Temer sindromi;

8) Mushuklarda ayri barmoqlar. 9) Odamda qisqa barmoqlilik: 10) Translokatsiya; 11) Aneuploidiya; 12) Krossingover.

A) a-1,4,6,7,8,9,10; b-2,3,12; B) а-1,8,9,10,11,12; b-2,3,4;

C) a-5,6,7,8,9,12; b-2,1,4,10,11; D) a-8,9,10,11,12; b- 2,3,4,5,6,7.

1179. Genotipik (a) va fenotipik (b) o’zgaruvchanlikni ko’rsating. 1) Tovuqlarda patlaming bo’lmasligi; 2) Suv yong’og’ barglari tashqi muhit ta’sirida har xil shaklda bo’lishi 3) Transloktsiya; 4) Ultrabinafsha nurlari sog’lom odamning tensida melanin pigmentining yig’ilishi; 5) Daun sindromi; 6) Klaynfelter sindromi 7) Inversiya; 8) Mushuklarda ayri barmoqlar, 9) Odamda qisqa barmoqlar; 10) Odanming qonida past atmosfera bosimi ta’strida eritrositlar sonimng oshishi; 11) Trisomiya; 12) Krossingover А) a-3,7,8,9,12; b-2,4,10;

В) a-1,5,6,11,12; b-2,4,8,9,10; C) a-5,6,7,8,9,10; b-2,4,8 D) a-4.5,6,8,10,11; b- 7.9.12;

1180. Odamning nerv sistemasida nerv impulslari qaysi yo‘nalishlarda uzatiladi?  
1) sezuvchi neyrondan harakatlantiruvchi neyronga; 2) ishchi organdan orqa miyaga;  
3) orqa miyadan bosh miyaga; 4) ishchi organdan sezuvchi neyronga; 5) harakatlantiruvchi  
neyrondan bosh miyaga; 6) bosh miyadan harakatlantiruvchi neyronga;  
7) harakatlantiruvchi neyrondan sezuvchi neyronga.  
A) 2, 3, 4 В) 1, 4, 7 С) 1, 3, 6D) 3, 4, 6  
1181. Odamning nerv sistemasida nerv impulslari qaysi yo‘nalishlarda uzatilmaydi?  
1) sezuvchi neyrondan harakatlantiruvchi neyronga; 2) ishchi organdan orqa miyaga;  
3) orqa miyadan bosh miyaga; 4) ishchi organdan sezuvchi neyronga; 5) harakatlantiruvchi  
neyrondan bosh miyaga; 6) bosh miyadan harakatlantiruvchi neyronga;  
7) harakatlantiruvchi neyrondan sezuvchi neyronga.  
A) 2, 3, 4 В) 1, 4, 7 С) 1, 3, 6 D) 3, 4, 6  
1182. Mevalari shamol bilan tarqaladigan daraxtlarni aniqlang? 1) Qayin; 2) Qayrag’oeh; 3) Aylant; 4) Shumtol; 5) Zarang; 6) Saksovul: 7) Cherkes; 8) Baliq ko’z; 9) Terak; 10) Qarag’ay.

A) 1,3,4,5,6; B) 3,4,6,7,8,10; С) 1,2,3,4,5; D) 3,7,8,9,10

1183. Yashil bronza tanasining qaysi qismlari xitin bilan qoplangan?

A) Hanima qismlari; B) Faqat boshi; C) Faqat oyoqlari; D) Faqat boshi va oyog’i.

1184. Odamning qaysi qon tomirlari venoz qonining harakatida qatnashmaydi? 1) Pastki kovak vena; 2) Yuqori kovak vena; 3) Buyrak arteriya; 4) O’pka arteriya; 5) O’pka venasi; 6) Aorta.

A) 3,5,6; B) 1,2,4; C) 3,4,5; D) 3,4,6.

1185. Odamning qaysi qon tomirlari arteriya qonining harakatida qatnashmaydi? 1) Pastki kovak vena; 2) Yuqori kovak vena; 3) Buyrak arteriya; 4) O’pka arteriya; 5) O’pka venasi; 6) Aorta.

A) 1,2,5; B) 1,2,4 ; C) 3,5,6; D) 2,4,5.

1186. Tuzilish bo’yicha qaysi suyaklar odamning qo’l suyaklarida uchramaydi? 1) Uzun naysimon; 2) Kalta naysimon: 3) Uzun g’ovak; 4) Kalta g’ovak; 5) Yassi; 6) G’alvirsimon.

A) 6; B) 3,5,6; C) 1,4,5; D) 3,6,

1187. Tuzilish bo’yicha qaysi suyaklar odamning qo’l suyaklarida uchramaydi? 1) Son suyagiga o’xshash bo’lgan; 2) Oyoq barmoqlariga o’xshash bo’lganlar; 3) Ko’krak suyagiga o’xshash bo’lganlar; 4) Umurtqa suyagiga o’xshash bo’lganlar; 5) Ensa suyagiga o’xshash bo’lganlar; 6) Ponasimon suyakga o’xshash bo’lganlar.

A) 6; B) 3,5,6; C) 1,4,5; D) 3,6,

1188. Odamning qon aylanish sistemasi katta doyirasining qanday bo'limlari arterial qon harakatlanishida ishtirok etadi? 1) Yurakning chap qorinchasi; 2) O’ng bo'linacha;

3) Aorta; 4) Yuqori kovak vena; 5) O'pka arteriya; 6) O’ng qorincha; 7) Chap bo’lmacha; 8) O'pka venasi; 9) Kichik qon doirasi boshidagi yarimoysimon klapan; 10) Chap qorinchsi va aorta orasidagi yarimoysimon klapan; 11) ikki tavaqali klapan; 12) uch tavaqli klapan.

A) 1,3,10,11 B) 1,3,6,10; C) 2,4,6,8,12; D) 1,3,5,7,9.

1189. Mutatsion o’zgaruvchanlikka tegishli bo’lgan to’g’ri fikrlami aniqlang. 1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo’ladi; 3) Evolutsiyaning elementar materiali bo’lib xizmat bo’ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o’tkaza oladi; 5) Yo’nalishsiz hosil bo’ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o’zgarishiga moslashishi; 7) Fenotipik o’zgaruvchanlik; 8)O’zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O'zgaruvchanlik yo’nalishi bir xil. 10) O’zgarishning ko’rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas. A) 1,2,3,5 B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1190. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining o’ng (a) va chap (b) qismlari hamda ularning funksiyalari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni ta ’minlaydi; 4) mo‘ljal olishni ta’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.  
A) a - 1 , 5 ; b - 2, 7 B) a - 4, 5; b - 3, 7  
C) a - 4, 7; b - 6, 8 D) a - 1, 4; b - 3 , 5  
1191. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining o’ng qismi hamda uning funksiyalari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni ta ’minlaydi; 4) mo‘ljal olishni ta’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.  
A) 2, 7 B) 4, 5 C) 4, 7 D) 3 , 5  
1192. Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog’ining chap qismi hamda uning funksiyalari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang. 1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi;3) gapirishni ta ’minlaydi; 4) mo‘ljal olishni ta’minlaydi; 5) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 6) gavdaning o'ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 7) o'qish qobiliyatini nazorat qiladi; 8) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi.  
A) 2, 7 B) 3, 7 C) 4, 7 D) 3 , 5  
1193. Modifikatsion o’zgaruvchanlikka tegishli bo’lgan noto’g’ri fikrlami aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo’ladi; 3) Evolutsiyaningelementar material) bo’lib xizmat bo’ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo’ladi; 6)Organizmning tashqi muhit o’zgarishigamoslashishi;7) Fenotipik o’zgaruvchanlik;8) O’zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O’zgaruvchanlik yo’nalishi bir xil. 10) O’zgarishning ko’rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 1,2,3,5 B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1194. Modifikatsion o’zgaruvchanlikka tegishli bo’lgan to’g’ri fikrlami aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo’ladi; 3) Evolutsiyaningelementar material bo’lib xizmat bo’ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo’ladi; 6)Organizmning tashqi muhit o’zgarishigamoslashishi;7) Fenotipik o’zgaruvchanlik;8) O’zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O’zgaruvchanlik yo’nalishi bir xil. 10) O’zgarishning ko’rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 6,7,8,9B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1195. Mutatsion o’zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan noto’g’ri fikrlami aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo’ladi; 3) Evolutsiyaning elementar materiali bo’lib xizmat bo’ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o’zgarishiga moslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O’zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O’zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A) 6,7,8,9 B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1196. Mutatsion o’zgaruvchanlikka tegishli bo'lgan to’g’ri fikrlami aniqlang.

1) Tur ichidagi xilma xillikning asosi; 2) Oraliq formalarsiz hosil bo’ladi; 3) Evolutsiyaning elementar materiali bo’lib xizmat bo’ladi; 4) Nasldan naslga barqaror o'tkaza oladi; 5) Yo'nalishsiz hosil bo'ladi; 6) Organizmning tashqi muhit o’zgarishiga moslashishi; 7) Fenotipik o'zgaruvchanlik; 8) O'zgarishlar guruhli xarakterga ega; 9) O’zgaruvchanlik yo'nalishi bir xil. 10) O’zgarishning ko'rinish darajasi har xil organizmda bir xil emas.

A)1,2,3,5 B)2,3,6,7,9 C)1,3,5,9,10 D)1,2,4,6,9

1197. Ilonboliqning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Bo'lmacha; 2) Jabra arteriyalari; 3) Qorin aortasi; 4) Orqa aorta;5) Jabradan boshlanadigan tomirlar; 6) Yurak qorinchasi. A) 2,3 B) 1,3,4,6; C) 1,5,6; D)3,4.

1198. Sudakning arterial qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Bo'lmacha; 2) Jabra arteriyalari; 3) Qorin aortasi; 4) Orqa aorta;

5) Jabradan boshlanadigan tomirlar; 6) Yuruk qorinchasi. A) 4,5 B)2,3; C) 1,5,6; D)2,4.

1199. Sudakning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Bo'lmacha; 2) Jabra arteriyalari; 3) Qorin aortasi; 4) Orqa aorta;

5) Jabradan boshlanadigan tomirlar; 6) Yuruk qorinchasi. A) 4,5 B)2,3; C) 1,5,6; D)2,4.

1200. Kuropatkaning venoz qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Chap bo’lmacha; 2) O’pka arteriyasi; 3) O’ng qorincha 4) O’pka venasi; 5) Aorta; 6) O’ng bo’lmacha; 7) Chap bo’lmacha.

A) 1,5,7; B) 3,4,6; C) 2,3,6; D) 2,3,4

1201. Kuropatkaning arterial qoni harakatlanishida qon aylanish sistemasining qaysi qismlari ishtirok etadi?

1) Chap bo’lmacha; 2) O’pka arteriyasi; 3) O’ng qorincha 4) O’pka venasi; 5) Aorta; 6) O’ng bo’lmacha; 7) Chap bo’lmacha.

A) 1,2,7; B) 4,5,7; C) 2,5,7; D) 1,6

1202. Yashash uchun kurash turlariga mos keladiganmisollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlarigaqarshi kurash;  
1) bir turga mansub o'simliklarning yorug‘likuchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar,bakteriyalar, zamburug‘lar

ta ’sirida nobudbo‘lishi; 3) o‘simlik urug'larining sovuqdan nobudbo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush vasutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilanoziqlanishi.  
A) a - 2; b - 1; с - 3В) a - 5; b - 1; с - 2  
С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с - 4  
1203. Yashash uchun kurash turlariga mos keiadigan  
misollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;  
c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;  
1) bir joyda o’sayotgan bug’doy o'simliklarning yorug‘lik  
uchun kurashi; 2) o‘simliklarning parazitlar ta ’sirida nobud  
bo‘lishi; 3) o‘simlik urug'larining sovuqdan nobud  
bo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush va  
sutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilan oziqlanishi.  
A) a - 2; b - 1; с - 3В) a - 5; b - 1; с - 2  
С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с - 4

1204. Yashash uchun kurash turlariga mos keiadigan  
misollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.  
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash;  
c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;  
1) bir joyda o’sayotgan bug’doy o'simliklarning yorug‘lik  
uchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar,  
bakteriyalar, zamburug‘lar ta ’sirida nobud  
bo‘lishi; 3) baliqlarning sovuqdan nobud  
bo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi  
oqibatida nobud bo‘lishi; 5) qush va  
sutemizuvchilarning o‘simlik urug'lari bilan oziqlanishi.  
A) a - 2; b - 1; с - 3В) a - 5; b - 1; с - 2  
С) a - 5; b - 2; с - 4 D) a - 2; b - 5; с - 4

1205. Jigar qurtining quyida berilgan belgilari qaysi tur  
mezonlarini aks ettiradi?  
a) morfologik; b) ekologik;  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;  
3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmi  
to'qimalari bilan oziqlanadi; 5) og‘iz va qorin  
so‘rg‘ichlariga ega; 6) hazm sistemasida og'iz  
teshigi mavjud.  
A) a - 1 , 5; b - 3 , 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3  
C) a - 2 , 4; b - 3 , 5 D) a - 2, 6; b - 1, 5  
1206.Oq planariyaning quyida berilgan belgilari qaysi turmezonlarini aks ettiradi?  
a) morfologik; b) ekologik;  
1) lichinkasi suvda yashaydi; 2) tanasi yassi;3) yirtqich hayot kechiradi; 4) kiprikli epiteliy to'qimasi bilan qoplangan; 5) daryo va ko’llar tubida hayot kechiradi; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) a - 1 , 5; b - 3 , 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3  
C) a - 2 , 4; b - 3 , 5D) a - 2, 6; b - 1, 5

1207. Askaridaning quyida berilgan belgilari qaysi turmezonlarini aks ettiradi?  
a) morfologik; b) ekologik;  
1) ingichka ichakda yashaydi; 2) tanasi duksimon;3) parazit hayot kechiradi; 4) xo‘jayin organizmito'qimalari bilan oziqlanadi; 5) so‘rg‘ichlariga ega emas; 6) hazm sistemasida og'izteshigi mavjud.  
A) a - 1 , 5; b - 3 , 6 B) a - 2, 5; b - 1, 3  
C) a - 2 , 4; b - 3 , 5 D) a - 2, 6; b - 1, 5

1208.Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b)tanlanish natijalarini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlar  
va ochiq urug‘lilarning kamayishi;4) sutemizuvchilarda tana vazni juda kichikbo’lgan yangi tug'ilgan bolalarning nobud  
bo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisioq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) a - 2 , 4; b - 3 , 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5  
C) a - 2,3; b - 1,5 D) a - 1, 2; b - 3, 4  
1209. Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b)tanlanish natijalarini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayli  
yopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) tez-tez shamol esib turadigan orollarda rudiment qanotli formalarining yashab qolishi; 3) bo'r davridaiqlim keskin o‘zgarishi tufayli qirqquloqsimonlarva ochiq urug‘lilarning kamayishi;  
4) xomilaning tabbiy abort bo‘lishi; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi  
oq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) a - 2 , 4; b - 3 , 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5  
C) a - 2,3; b - 1,5 D) a - 1, 2; b - 3, 4  
1210. Harakatlantiruvchi (a) va stabillashtiruvchi (b) tanlanish natijalarini aniqlang.  
1) bo‘r davrida iqlim keskin o‘zgarishi tufayliyopiq urug‘li o’simliklarning ko’payishi; 2) sun’iyekosistemalarda qayin odimchisi qoramtirformalarining yashab qolishi; 3) Bempes tomonidan topilgan chumchuqlarning 72 tasi tirilgan;4) Bempes tomonidan topilgan chumchuqlarning 64 tasi o’lgan; 5) tabiiy ekosistemada qayin odimchisi  
oq rangli formalarining yashab qolishi.  
A) a - 2 , 4; b - 3 , 5 B) a - 2, 3; b - 4, 5  
C) a - 2,3; b - 1,5 D) a - 1, 2; b - 3, 4

1211. Stabillashtiruvchi tanlanish shakllini aniqlang?



A) Б B) A C) B D) F

1212. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;  
a) sinf, tip darajasida yuzaga keiadigan tuzilishning yuksalishi bilan bog‘liq evolyutsion  
o‘zgarishlar; b) kenja tur va turlarning paydo bo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning erkin  
chatishuvini cheklovchi to‘siq; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.  
A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 – a B) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - a  
C) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 – b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b  
1213. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;  
a) O‘simliklarning suv muhitidan quruqlikda yashashga, spora bilan ko‘payishdan urug‘dan ko‘payishga o‘tishi, yopiq urug‘lilarning kelib chiqishi; b) kenja tur va turlarning paydo bo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning tog’lar bilan ajralib qolishi; d) bir ajdoddan tarqalgan organizmlarning turli muhitda yashashi tufayli belgi-xossalarining bir-biridan farqlanishi.  
A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 – a B) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - a  
C) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 – b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b  
1214. Quyida berilgan tushunchalar va ularning tavsifi o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.  
1) alohidalanish; 2) mikroevolyutsiya; 3) divergensiya; 4) konvergensiya; 5) aromorfoz;  
a) Umurtqali hayvonlarda nerv sistemasi, qon aylanish, hazm qilish, nafas organlarining murakkablasha borishi; b) kenja tur va turlarning paydo bo‘lishi; c) bir turga mansub individlarning tog’lar bilan ajralib qolishi; d) yonsuzar qisqichbaqasimon turkumining bir ajdod turidan 250 ta yangi tur paydo bo‘lgani.  
A) 1 - c, 2 - b, 4 - d, 5 – a B) 1 - c, 2 - b, 3 - d, 5 - a  
C) 1 - c, 2 - a, 4 - d, 5 – b D) 1 - d, 2 - a, 3 - c, 5 - b  
1215. Berilgan olimlarning hayot paydo bo‘lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo‘shgan hissalarini aniqlang.  
1) Ch.Darvin; 2) F.Redi; 3) Lui Paster; 4) A.I.Oparin; 5) J.Xoldeyn.  
a) mikroorganizmlarning o‘z-o‘zidan paydo bo’lmasligini isbotladi; b) tajribada hayotning  
o‘z-o‘zidan paydo bo‘lmasligini isbotlab berdi; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e’tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to’g‘risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.  
A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; 5 – d B) 1 - с; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - d  
C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; 5 – a D) 1 - c ; 2 - e; 3 - a; 4 - b; 5 - d  
1216. Berilgan olimlarning hayot paydo bo‘lishi haqidagi bilimlar rivojiga qo‘shgan hissalarini aniqlang.  
1) Ch.Darvin; 2) D. Oro; 3) Lui Paster; 4) A.I.Oparin; 5) J.Xoldeyn.  
a) mikroorganizmlarning o‘z-o‘zidan paydo bo’lmasligini isbotladi; b) riboza va dezoksiriboza sintezlash orqali tajribada hayotning paydo bo‘lishigini hissa qo’shgan; c) hayot faqat hayot bo'lmagan sharoitlaridagina kelib chiqishi mumkinligini e’tirof etdi; d) abiogen molekular evolutsiya to’g‘risidagi nazariyani yaratdi; e) koaservatlarga o'xshagan birikmalarni tajribada hosil qilgan.  
A) 1 - b; 2 - a; 3 - c; 4 - e; 5 – d B) 1 - с; 2 - b; 3 - a; 4 - e; 5 - d  
C) 1 - c; 2 - b; 3 - d; 4 - e; 5 – a D) 1 - c ; 2 - e; 3 - a; 4 - b; 5 – d

1217. Yexidna va odam ajdodlarida b-globin oqsili  
tuzilishida farqning paydo bo‘lishi (a), qadimgi  
panjaqanotli baliqlardan suvda hamda quruqda  
yashovchilarning kelib chiqishi (b), yapon, kavkaz,  
xiva qirg‘ovul kenja turlarining paydo bo‘lishi (c)  
qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - divergensiya; с -mikroevolyutsiya  
B) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya; с - divergensiya  
C) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya; с - makroevolyutsiya  
D) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya; c - mikroevolyutsiya  
1218.Qadimgi panjaqanotli baliqlardan suvda hamda  
quruqda yashovchilarning kelib chiqishi (a),  
yapon, kavkaz, xiva qirg’ovul kenja turlarining  
paydo bo’lishi (b), odam va it ajdodlarida  
b-globin oqsili tuzilishida 70 million yil avval  
farqning paydo bo’lishi (c) qanday jarayonlarga  
misol bo‘ladi?  
A) a - divergensiya; b - mikroevolyutsiya;

с - konvergensiya  
B) a - mikroevolyutsiya; b - divergensiya;

с - makroevolyutsiya  
C) a - mikroevolyutsiya; b - makroevolyutsiya;

с - divergensiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya;

с - divergensiya  
1219. Ko‘rshapalaklar va qushlarda qanotlarning  
mavjudligi (a), qadimgi panjaqanotli baliqlardan  
suvda hamda quruqda yashovchilarning kelib  
chiqishi (b), embrional rivojlanishning keyingi  
davrlarida odam embrionida peshona, gorilla  
embrionida esa jag‘ning oldinga bo‘rtib  
chiqishi (c) qanday jarayonlarga misol bo‘ladi?  
A) a - konvergensiya; b - makroevolyutsiya;

с - divergensiya  
B) a - konvergensiya; b - divergensiya;

с - makroevolyutsiya  
C) a - divergensiya; b - makroevolyutsiya;

с - mikroevolyutsiya  
D) a - makroevolyutsiya; b - mikroevolyutsiya;

с - divergensiya  
1220. Qaysi sistematik guruhlar aromorfozlar natijasida paydo bo'lgan?  
1) suvda hamda quruqlikda yashovchilar;  
2) suvsarsimonlar; 3) qorinoyoqli molluskalar;  
4) so‘nalar; 5) qisqichbaqasimonlar; 6) ilonlar;  
7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 3, 5, 7  
1221. Qaysi sistematik guruhlar ummumiy degeneratsiyalar natijasida paydo bo'lgan?  
1) gijjalar; 2) suvsarsimonlar; 3) zarpechaklar;  
4) so‘nalar; 5) qisqichbaqasimonlar; 6) parazitlar; 7) bosh skeletlilar.  
A) 2, 4, 7 В) 1, 3, 6 C) 2, 4, 5 D) 3, 5, 7  
1222. Hasharotxo‘rlar turkumiga mansub faqat  
quruqlikda (1) va suvda va quruqlikda (2)  
yashashga moslashgan hayvonlarni aniqlang.  
A) 1 - krot, oltinrang krot, kutora; 2 - sakrovchi,  
vixuxol, tipratikan  
B) 1 - krot, vixuxol, sakrovchi; 2 - kutora,  
tipratikan, oltinrang krot  
C) 1 - tipratikan, sakrovchi; 2 - vixuxol, krot,  
oltinrang krot  
D) 1 - sakrovchi, vixuxol; 2 - krot, oltinrang krot,kutora  
1223. Tapir qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, NeotropikB) Avstraliya, Neoarktik  
C) Avstraliya, Habashiston D) Neotropik, Habashiston  
1224. Tapir qaysi biogeografik viloyatlarda uchramaydi?  
A) Hindomalay, Neotropik B) Avstraliya, Neoarktik  
C) Avstraliya, Hindomalay D) Neotropik, Habashiston  
1225.Tulki qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, Neotropik B) Neotropik, Neoarktik  
C) Avstraliya, Habashiston D) Neotropik, Habashiston  
1226. To’ti qaysi biogeografik viloyatlarda uchraydi?  
A) Hindomalay, NeotropikB) Avstraliya, Neoarktik  
C) Avstraliya, Polearktik D) Neoarktik, Habashiston  
1227. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragmaga ega bo‘lmagan (I) va diafragmaga ega bo‘lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) bankiv tovug‘i; 4) gibbon; 5) tovus; 6) bambuk ayig’i; 7) gavial;  
8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay  
A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 В) I - 4, 6, 10; II - 3, 5  
С) I - 3, 5; II - 4, 6, 10 D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9  
1228. Polearktik biogeografik viloyatidagi diafragmaga ega bo‘lmagan (I) va diafragmaga ega bo‘lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) kar; 4) yelik; 5) tustovuq; 6) los; 7) gavial;  
8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tulki  
A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 В) I - 4, 6, 10; II - 3, 5  
С) I - 3, 5; II - 4, 6, 10 D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9  
1229. Afrika biogeografik viloyatidagi diafragmaga ega bo‘lmagan (I) va diafragmaga ega bo‘lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) turna; 4) lemur; 5) kotib; 6) jirafa; 7) gavial;  
8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) zebra  
A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 В) I - 4, 6, 10; II - 3, 5  
С) I - 3, 5; II - 4, 6, 10 D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9  
1230. Habashiston biogeografik viloyatidagi diafragmaga ega bo‘lmagan (I) va diafragmaga ega bo‘lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) bankiv tovug‘i; 4) gibbon; 5) tovus; 6) bambuk ayig’i; 7) gavial;  
8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tupay  
A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 В) I - 4, 6, 10; II - 3, 5  
С) I - 3, 5; II - 4, 6, 10 D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9  
1231. Hindomalay biogeografik viloyatidagi diafragmaga ega bo‘lmagan (I) va diafragmaga ega bo‘lgan (II) issiqqonli hayvonlarni ko‘rsating.  
1) gorilla; 2) tojdor turna; 3) nandu; 4) shin-shilla; 5) ara; 6) skunis; 7) gavial;  
8) sezarka; 9) Nil timsohi; 10) tapir  
A) I - 2, 6, 7; II - 5, 10 В) I - 4, 6, 10; II - 3, 5  
С) I - 3, 5; II - 4, 6, 10 D) I - 3, 8; II - 1, 4, 9  
1232. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o‘rdak tashqi qiyofasidagi farq,  
3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi  
gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – e B) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
1233. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) suvarak va qalanpir 48 ga teng; 2) erkak va urg'ochi o‘rdak tashqi qiyofasidagi farq,  
3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi  
gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) tolning turlarining o’zaro chatishib nasl berishi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – e B) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
1234. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) ola va qora qarg’a tashqi qiyofasidagi farq,  
3) pashshalarning rang jihatdan ariga taqlid qilishi; 4) odam va makaka qonidagi  
sitoxrom oqsilining deyarli o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – e B) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
1235. Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?  
1) shimponze va qalampir kariotipi 48 ga teng; 2) erkak va urg'ochi tuyaqush tashqi qiyofasidagi farq,  
3) hayvonlarning rang jihatdan yashash joyiga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi  
gemoglobin oqsilining o'xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi,  
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik, d) fiziologik; e) ekologik  
A) 1 - b; 2 - c ; 3 - d ; 4 - a; 5 – e B) 1 - b ; 2 - c; 3 - c; 4 - a; 5 - d  
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c; 4 - d: 5 – e D) 1 - a; 2 - d; 3 - d ; 4 - a; 5 - b  
1236. Quyidagi qaysi ta’rifda ko'p genomli taxminga mos dalil keltirilgan?

A) mitoxondriya va xloroplastlarda DNK va RNK mavjudligi

B) xloroplast, mitoxondriya, yadro qo’sh membranali ekanligi

C) yadro va sitoplazmaning plastik jarayonlari o'xshashligi

D) biomolekulalar yadro va sitoplazmada turlicha bo'lishi

1237. Quyidagi qaysi ta’rifda ko'p genomli taxminga mos dalil keltirilmagan?

A) mitoxondriya va xloroplastlarda DNK va RNK mavjudligi

B) prokariot hujayrada kelib chiqqan

C) yadro va sitoplazmaning plastik jarayonlari o'xshashligi

D) pufakchalarga bo'linib, hosil bo'lgan qismlar ma'lum funksiyalarni bajarishga moslashgan

1238. Ko‘zi ko’k (a), chapaqay (b) erkak ko'zi qo'ng'irrang o'naqay ayol bilan turmush qurdi. Oilada tug'ilgan 4 farzanddan bittasi otasiga o’xshash bo’lsa, ota-ona genotipini aniqlang.

A) aabb x AaBb B) aaBb x AaBb C) Aabb x AaBB D) AaBb x AaBB

1239. Ko‘zi ko’k (a), chapaqay (b) erkak ko'zi qo'ng'irrang o'naqay ayol bilan turmush qurdi. Oilada tug'ilgan 4 farzanddan uchtasi onasiga o’xshash bo’lsa, ota-ona genotipini aniqlang.

A) aabb x AaBb B) aaBb x AaBb C) Aabb x AaBB D) AaBb x AaBB

1240. Hujayra tashqi sitoplazmatik membranasi uchun xos bo’lgan xususiyatlarni aniqlang.

1) to'lqinsimon tebranma harakat vujudga keladi; 2) hujayraning shaklini aniqlaydi; 3) hujayraning joyini o'zgarishini ta'minlaydi; 4) hujayra ichki tizimlari harakatini ta'minlaydi; 5) o’simta va burmalar hosil qiladi; 6) shikastlanganda tez tiklanish qobiliyatiga ega emas

A) 2,3,5 B) 2,3,4 C) 1,5 D) 1,2,6

1241. Hujayra tashqi sitoplazmatik membranasi uchun xos bo’lmagan xususiyatlarni aniqlang.

1) to'lqinsimon tebranma harakat vujudga keladi; 2) hujayraning shaklini aniqlaydi; 3) hujayraning joyini o'zgarishini ta'minlaydi; 4) hujayra ichki tizimlari harakatini ta'minlaydi; 5) o’simta va burmalar hosil qiladi; 6) shikastlanganda tez tiklanish qobiliyatiga ega emas

A) 2,3,5 B) 2,3,4 C) 1,5D) 1,2,6

1242. Qaysi javoblarda sutemizuvchilaming spermatozoidlariga xos bo’lmagan qism (tuzilma)lar keltirilgan?

1-mezosoma; 2-bosh qismida sentriola; 3-o'zak ip; 4-yadro; 5-embrion diski; 6-oqsil ipcha; 7-mitoxondrial spiral; 8-sariqlik; 9-oqsil parda; 10-akrosoma; 11-orqa qismidagi sentromera.

A) 2,3,4,7,10 B) 1,3,4,5,7,9 C) 1,5,6,8,9,11 D) 1,2,3,5,8,11

1243. Qaysi javoblarda sutemizuvchilaming spermatozoidlariga xos bo’lgan qism (tuzilma)lar keltirilgan?

1-mezosoma; 2-bosh qismida sentriola; 3-o'zak ip; 4-yadro; 5-embrion diski; 6-oqsil ipcha; 7-mitoxondrial spiral; 8-sariqlik; 9-oqsil parda; 10-akrosoma; 11-orqa qismidagi sentromera.

A) 2,3,4,7,10 B) 1,3,4,5,7,9 C) 1,5,6,8,9,11D) 1,2,3,5,8,11

1244. Quyidagilar orasidan tikanlari bo’ladigan o'simliklarni ajrating.

1) burchoq; 2) zirk; 3) no‘xat; 4) do’lana; 5) yovvoyi sabzi; 6) oq akatsiya; 7) na’matak; 8) malina.

A) 1, 2, 4, 6 B ) 1, 2, 4, 6, 7 C) 1,3,5 D) 2, 4, 6, 8

1245. Quyidagilar orasidan tikanlari bo’lmaydigan o'simliklarni ajrating.

1) burchoq; 2) zirk; 3) no‘xat; 4) do’lana; 5) yovvoyi sabzi; 6) oq akatsiya; 7) na’matak; 8) malina.

A) 1, 2, 4, 6 B ) 1, 2, 4, 6, 7 C) 1,3,5 D) 2, 4, 6, 8

1246. Nevralgiya kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?

1-shamollash; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-ichburug’; 5-zotiljam; 6- nevrit; 7-yuqumli kasaliklar; 8-ichterlama.

A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C)1, 3, 7 D).1, 3, 5, 7

1247. Nevrit kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?

1-shamollash; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-ichburug’; 5-zotiljam; 6- nevrit; 7-yuqumli kasaliklar; 8-ichterlama.

A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C)1, 3, 7 D).1, 3, 5, 7

1248. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun noto’g’ri ifodalangan?

A) 3 oylik bola kuladi, qo’llari bilan o‘yinchoqqa talpinadi

B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o‘rnidan tura boshlaydi

C) 5 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 6 oylikda boshini tik tuta boshlaydi, bemalol o’tiradi, emaklaydi

1249. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun noto’g’ri ifodalangan?

A) 3 oylik bola kuladi, qo’llari bilan o‘yinchoqqa talpinadi

B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o‘rnidan tura boshlaydi

C) 6 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 7 oylikda bemalol o’tiradi, emaklaydi

1250. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun noto’g’ri ifodalangan?

A) 4 oylik bola kuladi, qo’llari bilan o‘yinchoqqa talpinadi

B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o‘rnidan tura boshlaydi

C) 5 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 7 oylikda bemalol o’tiradi, emaklaydi

1251. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun to’g’ri ifodalangan?

A) 5 oylik bola kuladi, qo’llari bilan o‘yinchoqqa talpinadi

B) 8 oylik bola buyumlarni ushlab o‘rnidan tura boshlaydi

C) 3 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 6 oylikda boshini tik tuta boshlaydi, bemalol o’tiradi, emaklaydi

1252. Ta'riflardan qaysi biri bolaning rivojlanib borishi uchun to’g’ri ifodalangan?

A) 2 oylik bola kuladi, qo’llari bilan o‘yinchoqqa talpinadi

B) 7 oylik bola buyumlarni ushlab o‘rnidan tura boshlaydi

C) 5 oylik bola kuladi, yaqinlarini taniy boshlaydi

D) 6 oylikda boshini tik tuta boshlaydi, bemalol o’tiradi, emaklaydi

1253. Eritrotsitlarning hosil bo’lishi va soni normal miqdorda bo’lishi odamning ...bog’liq.

1) sog’lig’iga; 2) jinsiga; 3) ovqatlanishiga; 4) yoshiga; 5) uyqusiga; 6) jismoniy mashqlar bilan shug'ullanishiga; 7) quyoshning ultrabinafsha nurlarini qabul qilishiga

A) 2,3,4,5 B) 1,3,6,7 C) 1,3,5,6 D) 1,2,3,4,5,6,7

1254. Qon ivishining normal bo’lishi odamning ...bog’liq.

1) trombasitlar soniga; 2) jinsiga; 3) antigemafil omilga; 4) yoshiga; 5) uyqusiga; 6) K vitaminiga; 7) Ca ioniga

A) 2,3,4,5 B) 1,3,6,7 C) 1,3,5,6 D) 1,2,3,4,5,6,7

1255.Quyidagi mo’ynali hayvonlarni kemiruvchilar (I) va yirtqichlar (II) turkumiga ajrating.

1) norka; 2) nutriya; 3) ondatra; 4) tulki; 5) kojan; 6) ko‘k sug’ur; 7) yumronqoziq.

A) I-1,2,3,6,7; II-4, 5 B) I-2,3,6,7; II-1,4 C) I-4,5,6,7; II-1, 2, 3 D) I-3,5,7; II-2,4,6

1256. Quyidagi mo’ynali hayvonlarni kemiruvchilar turkumiga ajrating.

1) norka; 2) nutriya; 3) ondatra; 4) tulki; 5) kojan; 6) ko‘k sug’ur; 7) yumronqoziq.

A) 1,2,3,6,7 B) 2,3,6,7 C) 4,5,6,7 D) 2,4,6

1257.Quyidagi mo’ynali hayvonlarni yirtqichlar turkumiga ajrating.

1) norka; 2) nutriya; 3) ondatra; 4) tulki; 5) kojan; 6) ko‘k sug’ur; 7) yumronqoziq.

A) 4, 5 B) 1,4 C) 1, 2, 3 D) 2,4,6

1258. Sudralib yuruvchilarga mansub hayvon tuxum hujayrasida 19 ta xromosoma uchraydi. Erkakining spermatozoidida va teri hujayrasida xromosomalar holati qanday bo‘ladi?

A) 18+x; 36+xx B) 36+xx; 18+x yoki 18+y C) 18+x yoki 18+y; 36+xy D) 36+xy; 36+xx

1259.Qaysi polimerlar har xil (a) va bir xil (b) monomerlardan tashkil topgan?

A) a - DNK, RNK, miozin, insulin; b - sellyuloza, glikogen, interferon, kraxmal

B) a - r-RNK, testosteron, interferon, insulin; b - glikogen, sellyuloza, EcoRI, lipoprotein

C) a - kraxmal, sellyuloza, glikogen; b - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom

D) a - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom; b - kraxmal, sellyuloza, glikogen

1260.Qaysi polimerlar bir xil (a) va har xil (b) monomerlardan tashkil topgan?

A) a - DNK, RNK, miozin, insulin; b - sellyuloza, glikogen, interferon, kraxmal

B) a - r-RNK, testosteron, interferon, insulin; b - glikogen, sellyuloza, EcoRI, lipoprotein

C) a - kraxmal, sellyuloza, glikogen; b - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom

D) a - miozin, endonukleaza, interferon, sitoxrom; b - kraxmal, sellyuloza, glikogen

1261. i-RNKda nukleotidlar o‘zaro fosfodiefir bog‘lari orqali bog‘lanadi. Molekulasida 242 ta fosfodiefir bog‘i bo‘lgan i-RNK asosida sintezlangan oqsil molekulasidagi aminokislota qoldiqlari orasida nechta peptid bog‘ bo‘ladi?

A) 81 ta B) 240 ta C) 79 ta D) 80 ta

1262. i-RNKda nukleotidlar o‘zaro fosfodiefir bog‘lari orqali bog‘lanadi. Molekulasida 242 ta fosfodiefir bog‘i bo‘lgan i-RNK asosida sintezlangan oqsil molekulasidagi qancha aminokislota bo‘ladi?

A) 81 ta B) 240 ta C) 79 ta D) 80 ta

1263. Asab tizimi funksiyasining takomillashuvida (I), to’qimalardagi moddalar almashinuvining kuchayishida (II) va organizmdagi moddalar almashinuvi jarayoni normal takomillashuvida (III) ishtirok etuvchi gormonlarni aniqlang.

1-tiroksin 2-katexolamin 3-paratgormon

A) I-3; II-1; III-1 B) I-2; II-3, III-1 C) I-3, II-2, III-1 D) I-1, II-2, III-l

1264. Asab tizimi funksiyasining takomillashuvida (I), to’qimalardagi moddalar almashinuvining kuchayishida (II) va organizmdagi moddalar almashinuvi jarayoni normal takomillashuvida (III) ishtirok etuvchi gormonlarni qaysi bezdan ajralishini aniqlang.

1-qalqonsimon; 2-buyrak usti; 3-qalqon orqa

A) I-3; II-1; III-1 B) I-2; II-3, III-1 C) I-3, II-2, III-1 D) I-1, II-2, III-l

1265. Birlamchi tana bo’shlig’i-blastoselda joylashgan qavatdan qaysi organlar hosil bo’ladi?

A) Nerv sistemasi, sezgi organlari B) Jigar, o’pka C) Yurak, buyrak D) Oshqozonosti bezi, jinsiy organlar

1266. Birlamchi tana bo’shlig’i-blastoselda joylashgan qavatdan qaysi organlar hosil bo’ladi?

A) Nerv sistemasi, sezgi organlari B) Jigar, o’pka C) kapillar, tosh D) Oshqozonosti bezi, jinsiy organlar

1267. Evolyatsiyaning boshlang’ich birligi(1), boshlang’ich omillari(2), boshlang’ich materiali(3) berilgan javobni aniqlang:

a) populyatsiya to’lqini; b) mutatsion o’zgaruvchanlik; c) populyatsiya; d) genlar dreyfi; e) kombinativ o’zgaruvchanlik; f) alohidalanish; j) gala, podalar;

A) 1-c; 2-b,e; 3-a,d,f; B) 1-c; 2-a,d,f; 3-b,e; C) 1-b,e; 2-a,f,e; 3-d,j; D) 1-c,j; 2-a,d,f; 3-b,e;

1268. Yelka suyagi uchun xos xususiyatlarni aniqlang?

1) suyak ko’migida qonning shaklli elementlari hosil bo’ladi; 2) tuzilishiga ko’ra uzun naysimon suyak; 3) embrional taraqqiyotda mezodermadan rivojlanadi; 4) tig’iz biriktiruvchi to’qimadan tuzilgan; 5) tarkibida 67% organic moddalar mavjud; 6) tashqi tomondan periost – qoplovchi to’qima bilan qoplangan; 7) Ca va P almashinuvi buzilsa suyaklanish sekinlashadi.

A) 2,3,4 B) 1,5,6 C) 2,5,7 D) 3,5,6

1269. Yelka suyagi uchun xos bolmagan xususiyatlarni aniqlang?

1) suyak ko’migida qonning shaklli elementlari hosil bo’ladi; 2) tuzilishiga ko’ra uzun naysimon suyak; 3) embrional taraqqiyotda mezodermadan rivojlanadi; 4) tig’iz biriktiruvchi to’qimadan tuzilgan; 5) tarkibida 67% organic moddalar mavjud; 6) tashqi tomondan periost – qoplovchi to’qima bilan qoplangan; 7) Ca va P almashinuvi buzilsa suyaklanish sekinlashadi.

A) 2,3,4 B) 1,5,6 C) 2,5,7 D) 3,5,6

1270. Odamning primatlarga o’xshash xususiyatini belgilang.

A) nerv nayi B) tirnog’ining yassiligi C) bachadon D) diafragma

1271. Loviya (a) va no‘xat (b) ning bargiga xos xususiyatlarnijuftlang.

1) toq patsimon murakkab barg; 2) murakkab uch bargchali;3) oddiy bargli; 4) yonbargchali; 5) yonbargchasiz;

6) murakkab bargning uchi gajak bilan tugaydi; 7) uch bo‘lakli murakkab bo‘lmagan barg

A)a - 2, 4; b - 4, 6 B)a - 3, 6; b - 2, 4 C)a - 1, 5; b - 2, 6 D)a - 4, 7; b - 1, 5, 6

1272. Sebarga (a) va burchoq (b) ning bargiga xos xususiyatlarnijuftlang.

1) toq patsimon murakkab barg; 2) murakkab uch bargchali;3) oddiy bargli; 4) yonbargchali; 5) yonbargchasiz; 6) murakkab bargning uchi gajak bilan tugaydi; 7) uch bo‘lakli murakkab bo‘lmagan barg

A)a - 2, 4; b - 4, 6 B)a - 3, 6; b - 2, 4 C)a - 1, 5; b - 2, 6 D)a - 4, 7; b - 1, 5, 6

1273. Keltirib chiqarilgan mutatsiyalarni kimyoviy (a) va fizik (b) omillarini mos ravishda juftlang.

A) a- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, b- organik,anorganik moddalar va harorat

B) b- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari, a- organik va anorganik moddalar

C) a- organik,anorganik moddalar va harorat, b- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari,

D) b- radioaktiv nurlar, rentgen nurlari,toksinlar a- organik,anorganik moddalar

1274. Keltirib chiqarilgan mutatsiyalarni kimyoviy omillarini mos ravishda juftlang.

A) organik,anorganik moddalar va harorat

B) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari

C) organik,anorganik moddalar rentgen nurlari,

D) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari,toksinlar

1275. Keltirib chiqarilgan mutatsiyalarni fizik omillarini mos ravishda juftlang.

A) organik,anorganik moddalar va harorat

B) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari

C) organik,anorganik moddalar rentgen nurlari,

D) radioaktiv nurlar, rentgen nurlari,toksinlar

1276. Retrotranspozon (a) Transpozon (b) Retropozon (c) larga hos bo’lgan javobni toping.

1) evolutsiyasida muhim o‘rin tutadi, 2) tarkibida ribonukleotid uchraydi, 3) replikatsiya mahsuloti, 4) reduplikatsiya va teskaritranskripsiya mahsuloti, 5) translatsiya mahsulotiga ega, 6) DNK miqdorini orttiradi, 7) ikkita kavalent bog’ uzadi, 8) DNK miqdori o’zgarmaydi, 9) Ko’chishida uratsil ribonukleotidlariga timin dezaksribonukleotidga kamplementar, 10) virusimon RNK malekulasi, 11) transpozazaga ega, 12) transkriptazagaega, 13) getropolimer, 14) guanin ribonukleotidlariga sitozin ribonukleotidlariga kamplementarligi asosida ro’y beradi

A) a-1,4,6,7,13 b-1,3,8,7 c-1,6,13 B) a-1,4,6,7,11,13 b-1,3,8,7,12 c-1,6,13

C) a-1,4,6,7,13,10 b-1,3,8,7,9 c-1,6 D) a-1,4,6,7,14 b-1,3,8,7,14 c-1,6,13

1277. Retrotranspozon (a) Transpozon (b) Retropozon (c) larga hos bo’lmagan javobni toping.

1) evolutsiyasida muhim o‘rin tutadi, 2) tarkibida ribonukleotid uchraydi, 3) replikatsiya mahsuloti, 4) reduplikatsiya va teskaritranskripsiya mahsuloti, 5) translatsiya mahsulotiga ega, 6) DNK miqdorini orttiradi, 7) ikkita kavalent bog’ uzadi, 8) DNK miqdori o’zgarmaydi, 9) Ko’chishida uratsil ribonukleotidlariga timin dezaksribonukleotidga kamplementar, 10) virusimon RNK malekulasi, 11) transpozazaga ega, 12) transkriptazagaega, 13) getropolimer, 14) guanin ribonukleotidlariga sitozin ribonukleotidlariga kamplementarligi asosida ro’y beradi

A) a-1,4,6,7,13 b-1,3,8,7 c-1,6,13 B) a-3,8,12 b-4,7,8, c-3,10

C) a-1,4,6,7,13,10 b-1,3,8,7,9 c-1,6 D) a-1,4,6,7,14 b-1,3,8,7,14 c-1,6,13

1278. Somatic va generativ mutatsiyalar uchun umumiy belgi(lar)ni ajrating.

1) tabiati bo`yicha farq qilmaydi 2) yuzaga chiqish xususiyati 3) xromosoma strukturasining o`zgarishi tufayli vujudga keladi. 4) tabiatda va seleksiyadagi roli

A) 2,4 B) 3 C) 1,4 D) 1,3

1279. Somatic va generativ mutatsiyalar uchun umumiy belgi(lar)ni ajrating.

1) tabiati bo`yicha farq qilmaydi 2) yuzaga chiqish xususiyati 3) xromosoma strukturasining o`zgarishi tufayli vujudga keladi. 4) tabiatda va seleksiyadagi roli

A) 2,4 B) 3 C) 1,4 D) 1,3

1280. Qoplovchi to’qima uchun tegishli fikr(lar)ni ajrating.

1) po’stloq hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 2) po’kak hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 3) po’stloq hujayralari cho’zilish xususiyatiga ega emas 4) po’kak hujayralari cho’zilish xususiyatiga ega emas 5) po’kak tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo’lib, suv bug’lanishini kamaytirishga moslanishni ta’minlaydi. 6) epiderma tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo’lib, suv bug’lanishini kamaytirishga moslanishni ta’minlaydi

A) 1,4,5 B) 2,3,6 C) 2,4,5 D) 1,3,6

1281. Qoplovchi to’qima uchun tegishli emas fikr(lar)ni ajrating.

1) po’stloq hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 2) po’kak hujayralari orasida yasmiqchalar shakllanadi 3) po’stloq hujayralari cho’zilish xususiyatiga ega emas 4) po’kak hujayralari cho’zilish xususiyatiga ega emas 5) po’kak tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo’lib, suv bug’lanishini kamaytirishga moslanishni ta’minlaydi. 6) epiderma tashqi tomondan kutikula yoki mum bilan qoplangan bo’lib, suv bug’lanishini kamaytirishga moslanishni ta’minlaydi

A) 1,4,5 B) 2,3,6 C) 2,4,5 D) 1,3,6

1282. Maxsus sharoitga moslashgan yangi o`simliklarda qaysi sistematik birliklar paydo bo`lgan? A.turlar,turkumlar,sinflar B. turlar,turkumlar,bo`limlar

C.turkumlar,oilalar,sinflar D. turlar,turkumlar, oilalar

1283. Maxsus sharoitga moslashgan yangi o`simliklarda qaysi sistematik birliklar paydo bo`lmagan? A.turlar,turkumlar,sinflar B. sinflar,bo`limlar

C.turkumlar,oilalar,sinflar D. turlar,turkumlar, oilalar

1284. Qaysi o`simliklarning barglari ancha barvaqt to`kiladi?

1)na`matak, 2)nastarin, 3)zarang, 4)gledichiya 5)shamshod, 6)terak.

A.2,3,4 B.4,5,6 C.1,2,5 D.3,4,6

1285. Qaysi o`simliklarning barglari ancha barvaqt to`kilmaydi?

1)na`matak, 2)nastarin, 3)zarang, 4)gledichiya 5)shamshod, 6)terak.

A.2,3,4 B.4,5,6 C.1,2,5 D.3,4,6

1286. Qoramol tasmasimon chuvalchangini rivojlanish siklini- tuxumdan boshlab tartib bilan joylashtiring?

1)Tuxumlar 2)Parazit tanasi 3)Qoramol ichagidagi lichinka 4)Ichakdagi parazit boshchasi 5)Go’shtli finna

A)1,2,3,4,5 B)1,4,5,3,2 C)1,5,2,4,3 D)1,3,5,4,2

1287. Qoramol tasmasimon chuvalchangini rivojlanish siklini- tuxumdan boshlab tartib bilan joylashtiring?

1)Tuxumlar 2) Qoramol ichagidagi lichinka 3) Go’shtli finna 4)Ichakdagi parazit boshchasi 5) Parazit tanasi

A)1,2,3,4,5 B)1,4,5,3,2 C)1,5,2,4,3

1288. Suyak-tog’ayli baliqlar turkumiga mansub baliqlarni belgilang?

1)Qora baliq 2)Forel 3)Oqcha baliq 4)Bukri baliq 5)Bakra baliq 6)Qilquyruq

A)2,5 B)2,4 C)5,6 D)1,3

1289. Suyakli baliqlar turkumiga mansub baliqlarni belgilang?

1)Qora baliq 2)Forel 3)Oqcha baliq 4)Bukri baliq 5)Bakra baliq 6)Qilquyruq

A)2,5 B)2,6 C)5,6 D)1,3

1290. Xaltalilarga xos xususiyatni belgilang?

1)So’rg’ichlar rivojlanmagan 2)Kloakasi bo’lmaydi 3)Bachadoni yo’q 4) Tirik bola tug’adi 5)Kloakasi bor 6)So’rg’ichlari rivojlangan 7) Tuxum qoyib ko’payadi 8) Bachadoni rivojlanmagan yoki kuchsiz rivojlangan.

A) 1,3,7,8 B) 2,4,6,8 C) 2,3,5,6 D) 1,4,5,7

1291. Tuxum qo’yuvchilarga xos xususiyatni belgilang?

1)So’rg’ichlar rivojlanmagan 2)Kloakasi bo’lmaydi 3)Bachadoni yo’q 4) Tirik bola tug’adi 5)Kloakasi bor 6)So’rg’ichlari rivojlangan 7) Tuxum qoyib ko’payadi 8) Bachadoni rivojlanmagan yoki kuchsiz rivojlangan.

A) 1,3,7 B) 2,4,6,8 C) 2,3,5,6 D) 1,4,5,7

1292. Quyida meva xillari berilgan, ularni mos o`simliklar bilan juftlang.

1) don; 2) ko`sak; 3) quzoqcha; 4) rezavor; 5) qanotchali; 6) dukkak

a) qayrag`och; b) beda; c) boychechak; d) makkajo`xori; e) achambiti; f) ituzum

A) 1 d, 2 c, 3 e, 4 f, 5 a, 6 b B) 1 d, 2 c, 3 b, 4 e, 5 a, 6 f

C) 1 d, 2 a, 3 b, 4 f, 5 c, 6 e D) 1 d, 2 e, 3 c, 4 f, 5 b, 6 a

1293. Quyida meva xillari berilgan, ularni mos o`simliklar bilan juftlang.

1) don; 2) ko`sak; 3) quzoqcha; 4) rezavor; 5) qanotchali; 6) dukkak

a) qayrag`och; b) burchoq; c) bangidevona; d) suli; e) achambiti; f) uzum

A) 1 d, 2 c, 3 e, 4 f, 5 a, 6 b B) 1 d, 2 c, 3 b, 4 e, 5 a, 6 f

C) 1 d, 2 a, 3 b, 4 f, 5 c, 6 e D) 1 d, 2 e, 3 c, 4 f, 5 b, 6 a

1294. Gul qo`rg`oni a) oddiy kosachasimon, b) oddiy gultojisimon o`ssmliklarni ko`rasting.

1) oddiy lavlagi 2) karam 3) lola 4) xolmon 5) saksovul 6) jag`-jag` 7) boychechak 8) olg`i

9) matur piyoz 10) cherkez

A) a –1,2,9 b –3,7,8 B) a –2,6,10 b – 1,5,10 C) a –1,5,10 b – 3,4,9 D) a – 3,4,9 b – 1,5,10

1295. Gul qo`rg`oni a) oddiy kosachasimon, b) oddiy gultojisimon o`simliklarni ko`rasting.

1) ismaloq 2) karam 3) lola 4) xolmon 5) izen 6) achambiti 7) boychechak 8) olg`i

9) matur piyoz 10) itsigak

A) a –1,2,9 b –3,7,8 B) a –2,6,10 b – 1,5,10 C) a –1,5,10 b – 3,4,9 D) a – 3,4,9 b – 1,5,10

1296. Quyidagi o`simliklardan shakli o`zgargan novdaga ega bo`lgan navlarni (a) va shakli o`zgargan bargga ega turlarni (b) aniqlang. 1)nimrang; 2) norpiyoz; 3) sohibi; 4)maymunjon; 5) daroyi; 6) akatsiya; 7) samarqand; 8) matur; 9)shirinmiya

A) a-5,6 b-2 B) a-3,5 b-8,9 C) a-2,3,4 b-1 D) a-1,3,7 b-2,8

1297. Quyidagi o`simliklardan shakli o`zgargan novdaga ega bo`lgan navlarni (a) va shakli o`zgargan bargga ega turlarni (b) aniqlang. 1)rizamat; 2) gulpiyoz; 3) toypi; 4)maymunjon; 5) daroyi; 6) akatsiya; 7) obidov; 8) mador; 9)shirinmiya

A) a-5,6 b-2 B) a-3,5 b-8,9 C) a-2,3,4 b-1 D) a-1,3,7 b-2,8

1298. Togarak chuvalchanglarning so‘rg‘ichli chuvalchanglarga o‘xshash (a) va farq qiluvchi (b) xossalarini ko‘rsating?

1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan qoplangan 3) oraliq xo‘jayin bor 4) oraliq xo‘jayin yo’q 5) ayrim jinsli 6) germafrodit 7) tana bo‘shlig‘i rivojlangan 8) anal teshigiga ega 9) tana bo‘shlig‘I rivojlanmagan 10) yopishuv organlari rivojlanmagan

A) a-1,3,6 b-2,5,7,8,10 B) a-1,2 b-4,5,7,8,10 C) a-1,3,9 b-2,4,8,10 D) a-1,2,9 b-3,7,8,10

1299. Togarak chuvalchanglarning so‘rg‘ichli chuvalchanglarga o‘xshash xossalarini ko‘rsating?

1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan qoplangan 3) oraliq xo‘jayin bor 4) oraliq xo‘jayin yo’q 5) ayrim jinsli 6) germafrodit 7) tana bo‘shlig‘i rivojlangan 8) anal teshigiga ega 9) tana bo‘shlig‘I rivojlanmagan 10) yopishuv organlari rivojlanmagan

A) 1,4,6 B) 1,2 C) 1,3,8 D) 1,2,7

1300. Togarak chuvalchanglarning so‘rg‘ichli chuvalchanglarga farq qiluvchi xossalarini ko‘rsating?

1) parazitlik bilan hayot kechiradi 2) tanasi kutikula bilan qoplangan 3) oraliq xo‘jayin bor 4) oraliq xo‘jayin yo’q 5) ayrim jinsli 6) germafrodit 7) tana bo‘shlig‘i rivojlangan 8) anal teshigiga ega 9) tana bo‘shlig‘I rivojlanmagan 10) yopishuv organlari rivojlanmagan

A) 2,5,7,8,10 B) 4,5,7,8,10 C) 2,4,8,10 D) 3,7,8,10

1302. Faqat hasharotlar qon aylanish sistemasiga xos bo‘lgan belgi(lar)ni ko‘rsating?

1) qon alanish sistemasi ochiq tipda 2) yuragi naysimon 3) qoni kislorod tashiydi 4) qoni kislorod tashimaydi 5) yuragi boshko‘krak qismida joylashgan 6) yuragi qorin qismida joylashgan 7) qon aylanish sistemasi soddalashgan

A) 2,3,6 B) 2,4,6,7 C) 2,4,7 D) 3,5,6

1303. Faqat hasharotlar qon aylanish sistemasiga xos bo‘lmagan belgi(lar)ni ko‘rsating?

1) qon alanish sistemasi ochiq tipda 2) yuragi naysimon 3) qoni kislorod tashiydi 4) qoni kislorod tashimaydi 5) yuragi boshko‘krak qismida joylashgan 6) yuragi qorin qismida joylashgan 7) qon aylanish sistemasi soddalashgan

A) 2,3,6 B) 2,4,6,7 C) 2,4,7 D) 3,5,6

1304. Dengiz tulkisi (a) beluga (b) ning bosh skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan

1. tog‘ayli miya qutisi 2. suyakli miya qutisi 3. jag‘lar 4. jabra ravoqlari 5. jabra qopqoqlari

A) a-1,3,4,5 b-1,3,4,5 B) a-1,2,4,5 b-1,2,4,5 C)a-1,3,4 b-1,3,4,5 D) a-1,3,4 b-2,3,4,5

1305. Tikandum (a) sterlyadga (b) ning bosh skeleti qaysi suyaklardan tashkil topgan

1. tog‘ayli miya qutisi 2. suyakli miya qutisi 3. jag‘lar 4. jabra ravoqlari 5. jabra qopqoqlari

A) a-1,3,4,5 b-1,3,4,5 B) a-1,2,4,5 b-1,2,4,5 C)a-1,3,4 b-1,3,4,5 D) a-1,3,4 b-2,3,4,5

1306. Ko‘krak qafasi rivojlangan(1) va rivojlanmagan (2) umurtqalilarni aniqlang.

a) beluga b) baqa c) qurbaqa d) keta e) kit f) kaltakesak j) ko‘rgalak

A) 1-a, d, e, f 2-b, c, j B) 1-f, j 2-a,b,c,d,e C) 1-a, b, c, d 2-e, f, j D) 1-e, f, j 2-a, b, c, d

1307. Ko‘krak qafasi rivojlangan(1) va rivojlanmagan (2) umurtqalilarni aniqlang.

a) keta b) triton c) amur d) forel e) kashalot f) gekkon j) vaxma

A) 1-a, d, e, f 2-b, c, j B) 1-f, j 2-a,b,c,d,e C) 1-a, b, c, d 2-e, f, j D) 1-e, f, j 2-a, b, c, d

1308. Dinamik ishni aniqlang. 1) tik turish; 2) yurish; 3) yugurish; 4) qo'lni oldinga ko'tarish; 5) sakrash; 6) qo'lni yuqoriga ko'tarish; 7) gapirish

A) 1, 4, 6 B) 1, 4, 6, 7 C) 2, 3, 5, 7 D) 2, 4, 6, 7

1309. Statik ishni aniqlang. 1) tik turish; 2) yurish; 3) yugurish; 4) qo'lni oldinga ko'tarish; 5) sakrash; 6) qo'lni yuqoriga ko'tarish; 7) gapirish

A) 1, 4, 6 B) 1, 4, 6, 7 C) 2, 3, 5, 7 D) 2, 4, 6, 7

1310. I qon guruhli rezus manfiy odamlarda eritrotsit tarkibida qanday oqsil(lar) bo’ladi?

1) gemoglobin; 2) agglutinogen A; 3) agglyutinogen B; 4) agglyutinin a, b; 5) rezus omil

A) 1 B) 2,3,4 C) 1,4,5 D) 1, 4

1311. I qon guruhli rezus musbat odamlarda eritrotsit tarkibida qanday oqsil(lar) bo’ladi?

1) gemoglobin; 2) agglutinogen A; 3) agglyutinogen B; 4) agglyutinin a, b; 5) rezus omil

A) 1 B) 2,3,4 C) 1,5 D) 1, 4

1312. Oq moddadan iborat nerv sistemasi qism(lar)ini ko'rsating.

1) targ'il tana; 2) oqimtir yadro; 3) orqa miyaning tashqi qismi; 4) orqa miyaning ichki qismi; 5) bosh miya yarimsharlari po'stlog'i; 6) bosh miya yarimsharlari po'stlog'ining ostki qismi

A) 3,6 B) 1, 2, 4, 5 C) 2, 3, 6 D) 2,3,5

1313. Kulrang moddadan iborat nerv sistemasi qism(lar)ini ko'rsating.

1) targ'il tana; 2) oqimtir yadro; 3) orqa miyaning tashqi qismi; 4) orqa miyaning ichki qismi; 5) bosh miya yarimsharlari po'stlog'i; 6) bosh miya yarimsharlari po'stlog'ining ostki qismi

A) 3,6 B) 4, 5 C) 2, 3, 6 D) 2,3,5

1314. 6-7 yoshli bolalarda 12 oy davomida og'irlik va

bo'у uzunligining oshish miqdori nechaga teng?

A)200-250 g, 1 sm В)3000-3800 g, 6-8 sm С)2000-2800 g, 7-8 sm D)2500 g, 8-10 sm

1315. 4-5 yoshli bolalarda 12 oy davomida og'irlik va

bo'у uzunligining oshish miqdori nechaga teng?

A)200-250 g, 1 sm В)1500-2000 g, 4-6 sm С)2000-2800 kg, 7-8 sm D)2500 kg, 8-10 sm

1316. O'simlik (1) va hayvon (2) hujayralarida qaysi organik birikmalar ko'p uchraydi?

a) uglevod; b) oqsil; c) koferment; d) nuklein kislota

A) 1-a, 2-b B) 1-b, 2-a C) 1-a, 2-d D) 1-c, 2-d

1317. O'simlik (1) va zamburug' (2) hujayralarining qobig'i hamda hasharotlarning tashqi skeleti (3) tarkibidagi polisaxaridlarni aniqlang.

a) xitin; b) glikogen; c) kraxmal; d) selluloza

A) 1-d, 2-b, 3-c B) 1-c, 2-b, 3-a C) l-d, 2-a,3-a D) 1-b, 2-d, 3-a

1318. Ovogenez (a) va spermatogenezda (b) hosil bo'luvchi gametar soni qancha?

A) a-4;b-4 B) a - 1; b - 4 C) a - 4; b - 1 D) a - 1; b – 1

1319. Quyidagilarni mos ravishda toping.

a)mikologiya; b)embriologiya; c)fiziologiya; d)gidrobiologiya e)etologiya 1)hayvonot olamining xulq-atvorini o’rganadi; 2)qazilma holdagi organizmlarni o’rganadi; 3)murtak rivojlanishini o’rganadi; 4)suv muhitidagi organizmlarni o’rganadi; 5)organizmlar organlar tuzilishini o’rganadi; 6)organizmlar organlar funksiyalarini o’rganadi; 7)hayvonot olamini xulq-atvorini o’rganadi; 8)mikroorganizmlarni o’rganadi.

A)a-8; b-3; d-4; e-7 B)c-5; b-3; e-7; d-4 C)b-3; e-7; c-6; d-4 D)a-8; b-3; c-6; d-4;

1320. Transkripsiya (a) va translatsiya(b) jarayoniga xos xususiyatlarni aniqlang.

1.timin ribonukleotidlarini adenin ribonukleotidlariga mos kelishi 2.sitoplazmada borishi 3.yadroda borishi 4.guanin dezoksiribonukleotidlarini sitozin ribonukleotidlariga mos kelishi

5.i-RNK dagi irsiy axborot polipeptid zanjiradagi aminokislotalar izchilligiga ko`chirilishi

6.i-RNK polimeraza ishrokida kechadi 7.DNK polimeraza ishtrokida borishi 8.peptit bog`li malekulani hosil bo`lishi 9.fosfodiefir bog`li malekulani hosil bo`lishi 10.vodorod bog`li malekulani hosil bo`lishi

A)a-1,8,5 b-3,9,6 B)a-1,3,5 b-2,4,7 C)a-2,8,4 b-10,6,3 D)a-6,4,3 b-2,5,8

1321. Transkripsiya (a) va reduplikatsiya(b) jarayoniga xos xususiyatlarni aniqlang.

1.timin ribonukleotidlarini adenin ribonukleotidlariga mos kelishi 2.sitoplazmada borishi 3.yadroda borishi 4.guanin dezoksiribonukleotidlarini sitozin ribonukleotidlariga mos kelishi

5.i-RNK dagi irsiy axborot polipeptid zanjiradagi aminokislotalar izchilligiga ko`chirilishi

6.i-RNK polimeraza ishrokida kechadi 7.DNK polimeraza ishtrokida borishi 8.peptit bog`li malekulani hosil bo`lishi 9.fosfodiefir bog`li malekulani hosil bo`lishi 10.vodorod bog`li malekulani hosil bo`lishi

A)a-1,8,5 b-3,9,6 B)a-1,3,5 b-2,4,7 C)a-2,8,4 b-10,6,3 D)a-6,4,3 b-3,7,10

1322. Biokimyoviy evolyutsiya bosqichlari va ularga mos jarayonlarni muvofiqlashtiring.  
a) biologik evolyutsiya; b) kimyoviy evolyutsiya;1) atmosferada ozon ekranining hosil bo lishi, 2) atmosferaning kislorod bilan boyishi; 3) abiogen usulda hosil bo‘lgan organik moddalar uchun raqobatning susayishi; 4) ATF va fermentlarning abiogen usulda sintezi,  
5) koaservatlarda membrananing hosil bo'lishi; 6) ATF va fermentlarning biogen usulda sintezi; 7) koaservatlarda bo‘linish xususiyatining paydo bo‘lishi; 8) protobiontlarning paydo bo‘lishi.  
A) a - 1, 3, 4; b - 5, 6, 8 B) a - 2, 5, 6; b - 3, 4, 8  
C) a - 2, 3, 6; b - 4 , 7,8 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 6  
1323. Biokimyoviy evolyutsiya bosqichlari va ularga mos jarayonlarni muvofiqlashtiring.  
a) biologik evolyutsiya; b) kimyoviy evolyutsiya;1) atmosferada ozon ekranining hosil bo lishi, 2) tayyor organik moddalar bilan oziqlangan ; 3) abiogen usulda hosil bo‘lgan organik moddalar uchun raqobatning susayishi; 4) kofermentlarning abiogen usulda sintezi,  
5) koaservatlarda membrananing hosil bo'lishi; 6) ozonning paydo bo’lishi; 7) koaservatlar suvdan moddalarni biriktirish xususiyatining paydo bo‘lishi; 8) koaservatlarda bo’linishni paydo bo‘lishi.  
A) a - 1, 3, 4; b - 5, 6, 8 B) a - 2, 5, 6; b - 3, 4, 8  
C) a - 2, 3, 6; b - 4 , 7,8 D) a - 4, 5, 8; b - 2, 3, 6  
1324. Yura (a), toshko‘mir (b), silur (c) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;  
2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,  
3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;  
4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak  
va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;  
6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo lishi.  
A) a - 4 ; b - 1, 2; c - 6 B) a - 3; b - 1, 4; с - 2  
С) a - 4 ; b - 2, 3; с - 5 D) a - 4; b - 1, 3; с - 2  
1325. Yura (a), toshko‘mir (b), trias (c) davrlariga xos evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;  
2) qisqichbaqa va chayonlarning rivojlanishi,  
3) uchuvchi hasharotlarning rivojlanishi;  
4) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 5) kaltakesak  
va toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;  
6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo lishi.  
A) a - 4 ; b - 1, 3; c – 5,6B) a - 3; b - 1, 4; с - 2  
С) a - 4 ; b - 2, 3; с - 5 D) a - 4; b - 1, 3; с - 2

1326. Silur (a), yura (b), toshko'mir (c) davrlariga xos  
evolyutsion o'zgarishlarni aniqlang.  
1) ochiq urug'lilarning paydo bo'lishi;  
2) arxeopteriksning paydo bo'lishi; 3) uchuvchi  
hasharotlarning paydo bo'lishi; 4) qisqichbaqa va  
chayonlarning rivojlanishi; 5) kaltakesak va  
toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi;  
6) dastlabki sutemizuvchilarning paydo bo'lishi.  
A) a - 2; b - 4; с - 1, 5 В) a - 3; b - 2; с - 1, 4  
С) a - 4 ; b - 6; с - 1, 2 D) a - 4; b - 2; с - 1, 3  
1327. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarm aniqlang.  
1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda  
quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar – ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi  
bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - o'txo'r  
kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.  
A) a - 2, 4; b - 1, 3B) a - 2, 5; b - 3, 4  
C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6  
1328. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarm aniqlang.  
1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda  
quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar – ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi  
bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar - o'txo'r  
kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.  
A) a - 2, 4; b - 1, 3B) a - 2, 5; b - 3, 4  
C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6  
1329. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarm aniqlang.  
1) mezozavrlar - baliq kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda  
quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar – ilon kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi  
bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – yirtqich kaltakesaklar; 6) brontozavrlar – go’shxo'r  
kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.  
A) a - 2, 5; b - 1, 6B) a - 2, 5; b - 3, 4  
C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6  
1330. To'g'ri (a) va noto'g'ri (b) fikrlarm aniqlang.  
1) mezozavrlar - ilon kaltakesaklar, 2) ixtiostegalar - qirilib ketgan suvda hamda  
quruqlikda yashovchilar; 3) ixtiozavrlar – baliq kaltakesaklar; 4) trilobitlar - qadimgi  
bo'g'imoyoqlilar; 5) tiranozavrlar – o’txo’r kaltakesaklar; 6) brontozavrlar – go’shxo’r  
kaltakesaklar; 7) qalqondorlar - bosh skeletlilar.  
A) a - 1, 3; b - 5, 6B) a - 2, 5; b - 3, 4  
C) a - 3, 4; b - 1, 7 D) a - 4, 5; b - 2, 6  
1331. Butli o'rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos xususiyatlarni aniqlang. 1) xitin po'st bilan qoplanmagan; 2) asosiy bog'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi; 3) sezgir tukchalar bilan qoplangan; 4) hid bilishda ishtirok etadi; 5) yurish oyoqlariga nisbatan kalta; 6) tuyg'u organi hisobanadi A) 2.3.6 B) 1.3.5.6 C) 3.4.5 D) 1.4

1332. Butli o'rgimchak oyoq paypaslagichlariga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1) xitin po'st bilan qoplanmagan; 2) asosiy bog'imlari pastki jag'lar vazifasini bajaradi; 3) sezgir tukchalar bilan qoplangan; 4) hid bilishda ishtirok etadi; 5) yurish oyoqlariga nisbatan kalta; 6) tuyg'u organi hisoblanadi. A) 2.3.6 B) 1.3.5.6 C) 3.4.5 D) 1.4

1333. O'rgimchaklar turkumiga kiruvchi vakillarni ularga xos bo'lgan xususiyatlar bilan juftlang. 1) butalar va baland o'tlar orasida tik tortilgan to'r to'qiydi; 2) tutqich to'ri to'qimaydi; 3) tuproqda chuqurchalar ustiga, toshlar ostiga to'r to'qiydi; 4) zahari odam uchun xavfli; 5) oyoq paypaslagichlari yurish oyoqlariga o'xshaydi; 6) eng yirik o'rgimchak. a) butli o'rgimchak; b) falanga; c) biy; d) qoraqurt.

A) a-1: c-2.6; d-3.4 B) a-1.4; b-2.5; c-6: d-4 C) a-1: c-3: d-2.4 D) a-3: b-5: c-3.6: d-2.4

1334. Yo’sinlarning jinsiy bo‘g‘ini uchun mos keladigan to‘g‘ri javoblarni aniqlang.  
A) gametofit nasl hisoblanadi, spora hosil qiladi B) zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi  
C) sporоfit nasl hisoblanadi, ko‘p hujayrali, poya-bargli o‘simlik D) sporadan rivojlanadi, aftotrof oziqlanadi  
1335. Funariya, qirqquloq, qirqbo’g’imlarning umumiy bo’lgan xususiyatlarini belgilang.

1) jinsiy va jinssiz bo’g’inlarning gallanishi; 2) ko’p hujayrali jinsiy organlar; 3) ildiz; 4) to’pgul; 5) sporangiy; 6) poya; 7) ko’p xivchinli spermatozoid; 8) spora; 9) sorus; A) 9,8,2,5 B) 3,4,1,7 C) 1,2,5,6 D) 9,3,6,1

1336. Yo‘sinlarning sporofiti uchun mos keiadigan to‘g‘ri javoblarni aniqlang.  
A) poya-bargli o‘simlik, spora hosil qiladi B) sporadan rivojlanadi, avtotrof oziqlanadi  
C) jinssiz bo‘g‘in hisoblanadi, zigotadan rivojlanadiD) sporangiyband va sporangiydan iborat, zigota hosil qiladi  
1337. Yo'sinlarning jinssiz bo‘g‘ini uchun mos kelmaydigan javobiarni aniqlang.  
A) sporofit nasl hisoblanadi, sporangiyda sporalar yetiladi  
B) ko‘p hujayrali poya-bargli o‘simlik, zigota hosil qiladi  
C) zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi  
D) sporangiyband va sporangiydan iborat, sporofit nasi hisoblanadi  
1338.Funariyaning hayot siklini ketma-ketlikda to’g’ri belgilang.

A) funariya – spora – yashil ipcha – kurtakchalar – gametafit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofit

B) gametafit – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sorus – spora – yashil ipcha – kurtakchalar

C) funariya – spora – yashil ipcha – kurtakchalar – anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – gametofit

D) anteridiy, arxegoniy – tuxum hujayra, spermatozoid – zigota – sporofil – spora – yashil ipcha – kurtakchalar

1339. Qirqquloqlarning murtagi (1) nimadan rivojlanadi, murtagidan (2) nima rivojlanad?

a) urugʻlangan tuxum hujayra b) spora c) yangi qirqquloq d) gametofit

A) 1-c ; 2-a B) 1-a ; 2-c C) 1-b ; 2-d D) 1-b ; 2-c

1340. Qirqquloqlarning murtagi (1) nimadan rivojlanadi, murtagidan (2) nima rivojlanad?

a) urugʻlangan tuxum hujayra b) spora c) yangi qirqquloq d) gametofit

A) 1-c ; 2-a B) 1-a ; 2-c C) 1-b ; 2-d D) 1-b ; 2-c

1341. Ganglionit kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?

1-shamollash; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-ichburug’; 5-zotiljam; 6- nevrit; 7-poliomiyelit; 8-ichterlama.

A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C).1, 3, 4, 7 D).1, 3, 5, 7

1342. Ensifalit kasalligi qaysi kasalliklardan keyin kelib chiqadi?

1-suvchechak; 2-turli stress holatlarini o'tkazgach; 3-gripp; 4-qizamiq; 5-zotiljam; 6- nevrit; 7-quloq kasaliklari; 8-ichterlama.

A).1, 3, 4, 5, 8 B).1, 2, 3, 5, 6, 7 C).1, 3, 4, 7 D).1, 3, 5, 7

1343. Mezozoy erasida paydo bo'lgan organzmlarning ikkinchi nomi to'g'ri juftlab ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) ixtiostega; 2) mezozavr; 3) ixtiozavr; 4) trilobit; 5) tiranozavr; 6) brontozavr; a) ilon kaltakesak; b) suvda ham quruqlikda yashovchi; c) o'txo'r kaltakesak; d) bo'g'imoyoqli; e) yirtqich kaltakesak; f) baliq kaltakesak  
A) 2 - c; 4 - d; 5 - e В) 1 - a; 3 - f; 6 – с С) 1 - b; 5 - a; 6 - с D) 2 - a; 3 - f; 5 - e  
1344. Paleozoy erasida paydo bo'lgan organzmlarning ikkinchi nomi to'g'ri juftlab ko'rsatilgan javobni aniqlang. 1) ixtiostega; 2) plakoxelis; 3) ixtiozavr; 4) trilobit; 5) tiranozavr; 6) brontozavr; a) ilon kaltakesak; b) suvda ham quruqlikda yashovchi; c) toshbaqalar avlodi; d) bo'g'imoyoqli; e) yirtqich kaltakesak; f) baliq kaltakesak  
A) 2 - c; 3 - fВ) 1 - a; 3 - f; 6 – с С) 1 - b; 5 - a; 6 - с D) 2 - a; 4 - f; 5 - e  
1345. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida  
quyonlar biomassasi 150 tonnaga ortgan. Bitta  
tulkining massasi 10 kg ga ortgan bo’lsa,  
populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.  
A) 100 B) 1500C) 150 D) 15  
1346. O'simlik - quyon - tulkidan iborat oziq zanjirida  
quyonlar biomassasi 15 tonnaga ortgan. Bitta  
tulkining massasi 10 kg ga ortgan bo’lsa,  
populyatsiyadagi tulkilar sonini aniqlang.  
A) 100 B) 1500 C) 150 D) 15  
1347. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq  
zanjirida sichqonlar biomassasi 150 tonnaga  
ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan  
bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini  
aniqlang.  
A) 30 B) 300 C) 3000D) 150  
1348. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq  
zanjirida sichqonlar biomassasi 15 tonnaga  
ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan  
bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini  
aniqlang.  
A) 30 B) 300C) 3000 D) 150  
1349. O'simlik - sichqon - burgutdan iborat oziq  
zanjirida sichqonlar biomassasi 1,5 tonnaga  
ortgan. Bitta burgutning massasi 5 kg ga ortgan  
bo'lsa, populyatsiyadagi burgutlar sonini  
aniqlang. A) 30B) 300 C) 3000 D) 150  
1350. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlar  
B) antibioz - organizmlarning o‘zaro antogonizm munosabatlari  
C) o'simliklar, zamburug‘lar va bakteriyalarda fitoaleksin ishlab chiqariladi  
D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi  
1351. Qaysi javobda to'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fotofaklar - o‘simlikxo‘r organizmlar  
B) antibioz - organizmlarning o‘zaro antogonizm munosabatlari  
C) o'simliklar, zamburug‘lar va bakteriyalarda fitoaleksin ishlab chiqariladi  
D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi  
1352. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlar  
B) antibioz - organizmlarning o‘zaro yirqichlik munosabatlari  
C) o'simliklar, zamburug‘lar va bakteriyalarda fitoaleksin ishlab chiqariladi  
D) ekotop - biogeotsenozning biotik qismi  
1353. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fotofaklar - o‘simlikxo‘r organizmlar  
B) antibioz - organizmlarning o‘zaro yirqichlik munosabatlari  
C) o'simliklar, zamburug‘lar va bakteriyalarda fitoaleksin ishlab chiqariladi  
D) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi  
1354. Qaysi javobda noto'g'ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) fitofaglar - o‘simlikxo‘r organizmlar  
B) antibioz munosabatlariga parazitizm misol bo‘ladi  
C) ekotop - biogeotsenozning abiotik qismi  
D) antibioz munosabatlariga sinoykiya misol bo'ladi  
1355. Qaysi javobda to‘g’ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) evglenaning yorug‘lik ta’sir yo‘nalishiga bog‘liq  
bo‘lmagan holda harakatlanishi fotonastiya,  
biogeotsenozning biotik qismi ekotop deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo‘yadigan organizmlar  
detritofaglar deyiladi; tropik o‘rmonlar yirik  
biomlar hisoblanadi  
C) oq jo‘xori va tariq suvsizlikka chidamli bo‘ladi;  
sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagida  
suv zaxiralaydi  
D) arktik adaptiv tipi uchun issiqlik ko‘p  
ajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi,  
suvning ko‘p iste’mol qilinishi xarakterlidir  
1356. Qaysi javobda noto‘g’ri ma’lumotlar keltirilgan?  
A) evglenaning yorug‘lik ta’sir yo‘nalishiga bog‘liq  
bo‘lmagan holda harakatlanishi fotonastiya,  
biogeotsenozning biotik qismi ekotop deyiladi  
B) bir-birlarini yeb qo‘yadigan organizmlar  
kannibalizmlar deyiladi; tropik o‘rmonlar yirik hisoblanadi  
C) oq jo‘xori va tariq suvsizlikka chidamli bo‘ladi;  
sahro baqasi maxsuslashgan siydik pufagida  
suv zaxiralaydi  
D) sahro adaptiv tipi uchun issiqlik ko‘p  
ajralishi, ter bezlarining yaxshi rivojlanishi,  
suvning ko‘p iste’mol qilinishi xarakterlidir  
1357. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 ta  
nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi  
nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan  
iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi  
nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin  
nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa,  
ikkinchi DNK molekulasining uzunligini (nm)  
aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa  
0,34 nm)  
A) 120 B) 72 C) 102 D) 68  
1357. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 ta  
nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi  
nukleotidlarning 25%i timin nukleotididan  
iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi  
nukleotidlarning 20%i adinin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin  
nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo'lsa,  
ikkinchi DNK molekulasining uzunligini (nm)  
aniqlang. (qo'shni nukleotidlar orasidagi masofa  
0,34 nm)  
A) 120 B) 72 C) 102 D) 68  
1358. Ikkita DNK molekulasi tarkibida jami 1000 ta  
nukleotid mavjud. Birinchi DNK molekulasidagi  
nukleotidlarning 25%i adenin nukleotididan  
iborat, ikkinchi DNK molekulasidagi  
nukleotidlarning 20%i timin nukleotididan iborat.  
Agar ikkala DNK molekulasi tarkibidagi guanin  
nukleotidlari yig‘indisi 270 taga teng bo‘lsa,  
birinchi DNK dagi vodorod bog‘lar sonini  
aniqlang.  
A) 750B) 520 C) 360 D) 420  
1359. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'q  
sariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.  
Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.  
Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft  
dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli  
ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq  
bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim  
tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq  
bo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zaro  
chatishtirilishi natijasida avlodda 960 ta o'simlik  
olingan bo‘lsa, to‘q sariq mevali o‘simliklar sonini  
aniqlang.  
A) 60 B) 240 C) 360 D) 180  
1360. Sachratqi mevasi rangining sariq bo’lishi to'q  
sariq bo‘lishi ustidan chala dominantlik qiladi.  
Geterozigotalar mevasining rangi oraliq bo‘ladi.  
Meva rangining yuzaga chiqishi ikkinchi juft  
dominant genga bog'liq. Uning retsessiv alleli  
ingibitorlik vazifasini bajarib, meva rangining oq  
bo’lishiga olib keladi. Tajribada seleksioner olim  
tomonidan sachratqi mevasining rangi oraliq  
bo‘lgan digeterozigota o'simliklar o‘zaro  
chatishtirilishi natijasida avlodda 480 ta o'simlik  
olingan bo‘lsa, to‘q sariq mevali o‘simliklar sonini  
aniqlang.  
A) 90B) 240 C) 360 D) 180  
1361. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida  
o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada  
birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).  
Digeterozigota urg’ochi kapalak (dominant genlar  
faqat otasidan o‘tgan) tanasi rangsiz, qanotida  
o'simtalar bo‘lmagan erkak kapalak bilan  
chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagi  
kapalaklarning qanchasi genotip jihatdan urg'ochi  
kapalakka o'xshaydi?  
A) 752 B) 376C) 53 D) 424  
1362. Kapalaklarda tananing rangli va qanotlarida  
o'simtalarning bo'lishi dominant autosomada  
birikkan holda irsiylanadi. (krossingover 6%).  
Digeterozigota urg‘ochi kapalak (dominant genlar  
faqat otasidan o'tgan) tanasi rangsiz, qanotida  
o'simtalar bo'lmagan erkak kapalak bilan  
chatishtirilganda 800 ta avlod olindi. Avloddagi  
kapalaklarning qanchasi tanasi rangli bo‘lib,  
qanotlarida o‘simtalar bo’lmaydi?  
A) 376 B) 400 C) 24D) 752  
1363. Doni sariq va tekis, qizil gulli, genotipi  
trigeterozigota no’xat o‘simligini tahliliy  
chatishtirish natijasida hosil bo'lgan avlodning  
necha foizida doni tekis va guli qizil rangda  
bo'ladi?  
A) 50 B) 12,5 C) 37,5 D) 25  
1364. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala  
dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch  
to’lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik  
ustidan to’liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa  
X xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo’yicha  
geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,  
sog‘lom erkak oilasida tug‘ilgan farzandlarning  
necha foizi silliq sochli, sepkilsiz ekanligini  
aniqlang.  
A) 25B) 75 C) 62,5 D) 37,5  
1365. Odamlarda jingalak soch silliq soch ustidan chala  
dominantlik qiladi, geterozigotalilarda soch  
to'lqinsimon bo'ladi. Sepkillilik sepkilsizlik  
ustidan to‘liq dominantlik qiladi. Gemofiliya esa  
X xromosomada joylashgan retsessiv belgi  
hisoblanadi. Barcha genlari bo'yicha  
geterozigotali ayol va silliq sochli, sepkilsiz,  
sog'lom erkak oilasida tug‘ilgan gemofiliya  
bo'yicha sog‘lom, silliq sochli o‘g;il bolaning  
genotipini aniqlang.  
A) aabbXHY B) aaBBXHY

C) AaBbXHY D) AAbbXHY

1366. Uzoq sharqda tarqalgan sutemizuvchi (a), sudralib yuruvchi (b) va baliq (c) hayvonlar qaysi javobda tog’ri keltirilgan?

A) a-dengiz muahugi; b-dengiz toshbaqasi; c-keta;

B) a-yo’lbars; b-terili toshbaqa; c-gorbusha

C) a-grenlandiya tyuleni; b-gavial; c-bukri baliq;

D) a-morj; b-botqoq toshbaqasi; c-ugor balig’i

1367. Uzoq sharqda tarqalgan sutemizuvchi (a), sudralib yuruvchi (b) va baliq (c) hayvonlar qaysi javobda tog’ri keltirilgan?

A) a-dengiz muahugi; b-dengiz toshbaqasi; c-keta;

B) a-yo’lbars; b-terili toshbaqa; c-keta

C) a-grenlandiya tyuleni; b-gavial; c-bukri baliq;

D) a-morj; b-botqoq toshbaqasi; c-ugor balig’i

1368. Qaysi vitamin yetishmovchiligida (a) va gormonal kasallikda (b) esda saqlash va o’zlashtirish qobiliyatining pasayishi kuzatiladi?

A) a-avitaminoz B1 ; b-gipotireoz

B) a-gipovitaminoz B1 ; b-tireotoksikoz

C) a-avitaminoz A ; b-paratgarmon kam ishlab chiqarilsa

D) a-gipovitaminoz B1 ; b-gipotireoz

1369. Qaysi vitamin yetishmovchiligida (a) va qaysi bez faoliyati pasayganda (b) esda saqlash va o’zlashtirish qobiliyatining pasayishi kuzatiladi?

A) a-avitaminoz B1 ; b-buyrak usti

B) a-gipovitaminoz B1 ; b-tireotoksikoz

C) a-avitaminoz A ; b-qalqon orqa

D) a-gipovitaminoz B1 ; b-qalqonsimon

1370. Biosfera ilmiy-texnikaviy progress sharoitida ekologik tanglik kelib chiqishining oldini olish choralarini ishlab chiquvchi fan nomini toping.

A) Neogenetika B) Noogenika C) Bionika D) noosfera

1371. Inson mehnati va ilmiy faoliyati ta’sirida o‘zgargan biosfera nomini toping.

A) Neogenetika B) Noogenika C) Bionika D) noosfera

1372. Na’matak (a) va sebarga (b) ga xos ma’lumotlarni juftlang.

1) murakkab bargga ega; 2) bargi poyada ketma-ket joylashgan; 3) gullari yirik; 4) gullari mayda;

5) mevasi tuxumsimon; 6) barglari doimo yonbargchali; 7) soxta mevasi och qizil va etdor;

A) a-1,2,3,5,7; b-1,2,4,5,6 B) a-1,2,4,5; b-1,2,3,5,6

C) a-1,2,4,5,7; b-1,2,3,5,6 D) a-1,2,3,5; b-1,2,4,5,6

1373. Na’matak (a) va tugmachagul (b) ga xos ma’lumotlarni juftlang.

1) murakkab bargga ega; 2) bargi poyada ketma-ket joylashgan; 3) gullari yirik; 4) gullari barg qoltig’ida joylashadi; 5) mevasi tuxumsimon; 6) barglari uzun bandli; 7) soxta mevasi och qizil va etdor;

A) a-1,2,3,5,7; b-1,2,4,5,6 B) a-1,2,4,5; b-1,2,3,5,6

C) a-1,2,4,5,7; b-1,2,3,5,6 D) a-1,2,3,5; b-2,4,6

1374. Sutemizuvchilarning oz tishlilar (I) va hasharotxo'rlar (II) turkumi vakillarini juftlab ko'rsating. 1) chumolixo'r; 2) yerqazar; 3) yalqov; 4) sakrovchi; 5) zirxlilar; 6) tipratikan; 7) kutora; 8) vixuxol

A) I-2, 4, 6, 7, 8; II-1, 3, 5 B) I-1, 3, 5; II-2, 4, 6, 7, 8

C) I-3, 6, 8; II-1, 2, 4, 5, 7 D) I-3, 5, 8; II-2, 4, 6, 7

1374. Sutemizuvchilarning oz tishlilar turkumi (I) va hasharotxo'rlarning quruqlik (II) vakillarini juftlab ko'rsating. 1) chumolixo'r; 2) yerqazar; 3) yalqov; 4) sakrovchi; 5) zirxlilar; 6) tipratikan; 7) kutora; 8) vixuxol

A) I-2, 4, 6, 7, 8; II-1, 3, 5 B) I-1, 3, 5; II-2, 4, 6, 7

C) I-3, 6, 8; II-1, 2, 4, 5, 7 D) I-3, 5, 8; II-2, 4, 6, 7

1375. Daraxt jayralari (a) va daraxtda yashovchi ilonlar (b) qaysi biogeografik viloyatida uchraydi?

A) a-neoarktik; b-neotropik

B) a-neoarktik; b-habashiston

C) a- neotropik; b- neoarktik

D) a-hindomalay; b-neotropik

1376. Qora daraxtlari (a) va daraxtda o’suvchi epifitlar (b) qaysi biogeografik viloyatida uchraydi?

A) a-neoarktik; b-neotropik

B) a-hindomalay; b-habashiston

C) a-habashiston; b-neoarktik

D) a-hindomalay; b-neotropik

1377. Rekleks yoyining markazga intiluvchi qismini yallig`lanish kasalligini aniqlang.

A) nevrit B) nevralgiya C) nefrit D) ensefalit

1378. Rekleks yoyining organga intiluvchi qismini yallig`lanish kasalligini aniqlang.

A) nevrit B) nevralgiya C) nefrit D) ensefalit

1379. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.

A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi

B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakdan farq qiladi

C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi

D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘k sug‘urdan farq qiladi

1380. Noto‘g’ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.

A) oq ayiq Arktika muzliklarida yashashi bilan qo‘ng‘ir ayiqdan farq qiladi

B) tuvaloq yerga in qurishi bilan ko‘rgalakdan o’xshaydi

C) grenlandiya tyuleni quloq suprasinining bo‘lmasligi bilan dengiz mushugidan farq qiladi

D) jayra qoziq tishlarining bo‘lmasligi bilan ko‘k sug‘urga o’xshaydi

1381. Ionlashtiruvchi nurlar ta'sirida (a) va elektr uchquni ta'sirida (b) qaysi tuzilmalar sintezlandi?

1) adenin; 2) glitsin; 3) dezoksiriboza; 4) glutamin; 5) proteinoid; 6) riboza; 7) asparagin

A) a-1; b-4, 7 B) a-3, 6; b-2, 4 C) a-1; b-2, 6 D) a-5; b-3, 6

1382. Elektr uchquni ta'sirida (a) va ionlashtiruvchi nurlar ta'sirida (b) qaysi tuzilmalar sintezlandi?

1) adenin; 2) glitsin; 3) dezoksiriboza; 4) glutamin; 5) proteinoid; 6) riboza; 7) asparagin

A) a-1; b-4, 7 B) a-4, 7; b-3, 6 C) a-1; b-2, 6 D) a-5; b-3, 6

1383. Suvo'tlar (a) va panjaqanotli baliqlarning (b) quruqlikka chiqishi qaysi davrda ro'y bergan? 1) To'shko'mir; 2) Silur; 3) Kembriy; 4) Ordavik; 5) Devon

A) a - 4; b - 1 B) a - 2; b - 1 C) a - 3; b - 5 D) a - 2; b - 5

1384. Suvo'tlar (a) va panjaqanotli baliqlarning (b) avj olib rivojlangan davr(era) qaysi? 1) To'shko'mir; 2) proterazoy; 3) Kembriy; 4) kaynazoy; 5) Devon

A) a - 4; b - 1 B) a - 2; b - 1 C) a - 3; b - 5 D) a - 2; b - 5

1385. Embrional rivojlanish davrida entoderma (a) va mezoderma (b) qavatlaridan hosil bo'ladigan aralash bezlarning mahsulotlarini aniqlang.

1) lipaza; 2) insulin; 3) androsteron; 4) amilaza; 5) timozin; 6) pepsin; 7) estrogen; 8) glukokortikoid

A) a-2, 6; b-3, 7 B) a-1, 4; b-7, 8 C) a-1, 2, 4; b-3, 7 D) a-2, 4, 6; b-5, 7

1386. Embrional rivojlanish davrida entoderma qavatlaridan hosil bo'ladigan aralash bezlarning mahsulotlarini aniqlang.

1) lipaza; 2) insulin; 3) androsteron; 4) amilaza; 5) timozin; 6) pepsin; 7) estrogen; 8) glukokortikoid

A) 3, 7 B) 7, 8 C) 1, 2, 4 D) 5, 6

1387. Embrional rivojlanish davrida mezoderma qavatlaridan hosil bo'ladigan aralash bezlarning mahsulotlarini aniqlang. 1) lipaza; 2) insulin; 3) androsteron; 4) amilaza; 5) timozin; 6) pepsin; 7) estrogen; 8) glukokortikoid

A) 3, 7 B) 7, 8 C) 1, 2, 4 D) 5, 6

1388. Pista meva hosil qiladigan gullari qiyshiq (a) va tog’ri (b) bo’lgan o’simliklarni juftlang. 1) sachratqi; 2) qoqio’t; 3) andiz; 4) shuvoq; 5) sebarga 6) beda; 7) na’matak; 8) topinambur; 9) maxsar

A) a-1,2,5,6 ; b-3,4,7,8 B) a-1,2,9 ; b-3,4,8

C) a-3,4,8 ; b-1,2,9 D) a-3,4,5,6 ; b-1,2,7,9

1389. Asosan savatcha to’pgul hosil qiladigan gullari qiyshiq (a) va tog’ri (b) bo’lgan o’simliklarni juftlang. 1) sachratqi; 2) qoqio’t; 3) andiz; 4) shuvoq; 5) sebarga 6) beda; 7) na’matak; 8) topinambur; 9) maxsar

A) a-1,2,5,6 ; b-3,4,7,8 B) a-1,2,9 ; b-3,4,8

C) a-3,4,8 ; b-1,2,9 D) a-3,4,5,6 ; b-1,2,7,9

1390. Primatlar (a) dumsizlar (b) turkumi qaysi turkumdan kelib chiqqan?

A) a - oz tishlilar; b - panjaqanotlilar B) a - hasharotxo'rlar; b - dumlilar

C) a - yirtqichlar; b - dumlilar D) a - xaltalilar; b - panjaqanotlilar

1391. Zirk tikaniga analogik (a) va gomologik (b) bo'lgan organlarni aniqlang.

1) do'lana tikani; 2) oq akatsiya tikani; 3) no'xat gajaklari; 4) kaktus tikani; 5) qirqbo'g'im sporofili

A) a-2; b-4 B) a-1; b-3 C) a-3; b-2 D) a-5; b-3

1392. Kaktus tikaniga analogik (a) va gomologik (b) bo'lgan organlarni aniqlang.

1) do'lana tikani; 2) oq akatsiya tikani; 3) no'xat gajaklari; 4) zirk tikani; 5) qirqbo'g'im sporofili

A) a-2; b-4 B) a-1; b-3 C) a-3; b-2 D) a-5; b-3

1393. Evolutsiyaning boshlang'ich materiali (a) va evolutsiyaning boshlang'ich omili (b) natijasida kelib chiqqan turlarni aniqlang.

1) g'o'za; 2) murg'ob; 3) olxo'ri; 4) manjur; 5) tritikale; 6) patsiz jo'ja; 7) soxta kurakburun

A) a - 3, 5; b - 4, 7 B) a - 1, 2; b - 6 C) a - 6, 7; b - 2, 4 D) a - 1, 6; b - 3, 5

1394. Geografik alohidalanish (a) va evolutsiyaning boshlang'ich omili (b) natijasida kelib chiqqan turlarni aniqlang.

1) g'o'za; 2) murg'ob; 3) olxo'ri; 4) manjur; 5) tritikale; 6) patsiz jo'ja; 7) soxta kurakburun

A) a - 3, 5; b - 4, 7 B) a - 1, 2; b - 6 C) a - 6, 7; b - 2, 4 D) a – 2, 4; b - 3, 5

1395. Qaysi javobda qilquyruq uchun xos belgi va xususiyatlar to'g'ri ifodalangan?

1) allopatrik yo'nalish asosida kelib chiqqan; 2) noyob tur sifatida muhofaza qilinadi;

3) unga yaqin bo'lgan turlar Shimoliy Amerikaning Missisipi daryosida yashaydi;

4) o'q skeleti va bosh qutisi suyakka aylangan; 5) qadimgi osyotrsimon baliqlarga kiradi;

6) uzunligi 2 m gacha boradi; 7) xordasi postembrional davrda ham saqlanib qoladi

A) 1, 3, 5, 7 B) 2, 3, 4, 5 C) 1, 2, 5, 6 D) 2, 5, 6, 7

1396. Qaysi javobda soxta kurakburun uchun xos belgi va xususiyatlar to'g'ri ifodalangan?

1) allopatrik yo'nalish asosida kelib chiqqan; 2) noyob tur sifatida muhofaza qilinadi;

3) unga yaqin bo'lgan turlar Shimoliy Amerikaning Missisipi daryosida yashaydi;

4) o'q skeleti va bosh qutisi suyakka aylangan; 5) qadimgi osyotrsimon baliqlarga kiradi;

6) uzunligi 2 m gacha boradi; 7) xordasi postembrional davrda ham saqlanib qoladi

A) 1, 3, 5, 7 B) 2, 3, 4, 5 C) 1, 2, 5, 6 D) 2, 5, 6, 7

1397. Qaysi restriktazaning nukleotidlarga bo'lgan ta'siri quyidagicha ifodalanadi?

5'–G GATCC–3'

3'–CCTAG G–5'

A) EcoRI B) BamHI C) HaeIII D) pBR 322

1398. Qaysi restriktazaning nukleotidlarga bo'lgan ta'siri quyidagicha ifodalanadi?

5'–G AATTC–3'

3'–CTTAA G–5'

A) EcoRI B) BamHIC) HaeIII D) pBR 322

1399. Qaysi restriktazaning nukleotidlarga bo'lgan ta'siri quyidagicha ifodalanadi?

5'–GG CC–3'

3'–CC GG–5'

A) EcoRI B) BamHI C) HaeIII D) pBR 322

1400. Qaysi javobda glikogenga xos xususiyatlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) glukokortikoid gormoni ta'sirida jigardagi miqdori kamayadi; 2) donador endoplazmatik to'rda sintezlanadi; 3) insulin gormoni ta'sirida muskul to'qimalarda zaxira holda to'planadi; 4) mikroorganizmlarning hujayrasidagi zaxira modda; 5) qondagi qand moddasining ortiqcha qismidan hosil bo'ladi

A) 1, 3, 4 B) 2, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 3, 4, 5

1401. Qaysi javobda glikogenga xos bo’lmagan xususiyatlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) glukokortikoid gormoni ta'sirida jigardagi miqdori kamayadi; 2) donador endoplazmatik to'rda sintezlanadi; 3) insulin gormoni ta'sirida muskul to'qimalarda zaxira holda to'planadi; 4) mikroorganizmlarning hujayrasidagi zaxira modda; 5) qondagi qand moddasining ortiqcha qismidan hosil bo'ladi

A) 1, 2 B) 2, 3, 5 C) 1, 4, 5 D) 3, 4, 5

1402. Pastki lab va pastki jag’ o’zgargan; pastki lab o’zgargan; to’sh suyagi o’zgargan, tishsiz; oldingi oyoqlari o’zgarib, tuxum qo’ymaydigan organizmlarni (ushbu ketma-ketlikda) aniqlang.

A) katta sadafdor; uy pashshasi; qizilto’sh; pingvin

B) apollon; iskaptopar; yo’rg’a tuvaloq; o’rdakburun

C) mol kana; podalariy; vahmaqush; taqaburun

D) kulrang satir; uy pashsha; kornuel; oddiy vampir

1402. Pastki lab va pastki jag’ o’zgargan; pastki lab o’zgargan; to’sh suyagi o’zgargan, tishsiz; oldingi oyoqlari o’zgarib, tuxum qo’ymaydigan organizmlarni (ushbu ketma-ketlikda) aniqlang.

A) katta sadafdor; uy pashshasi; qizilto’sh; taqaburun

B) apollon; iskaptopar; yo’rg’a tuvaloq; o’rdakburun

C) mol kana; podalariy; vahmaqush; taqaburun

D) kulrang satir; uy pashsha; kornuel; moyqurt

1403. Ildizi o’zgargan; yonbargchasi o’zgargan; shakli o’zgargan yerusti novda; bargi o’zgargan; shakli o’zgargan yerosti novdali o’simliklarni (ushbu ketma-ketlikda) belgilang.

A) sabzi; shoyi akatsiya; bodring; yantoq; kartoshka

B) ban’yan; olma; qulupnay; zirk; shoyigul

C) turp; oq akatsiya; daroyi; kaktus; topinambur

D) oqjo’xori; oq akatsiya; do’lana; no’xat; yalpiz

1404. Ildizi o’zgargan; yonbargchasi o’zgargan; shakli o’zgargan yerusti novda; bargi o’zgargan; shakli o’zgargan yerosti novdali o’simliklarni (ushbu ketma-ketlikda) belgilang.

A) sabzi; shoyi akatsiya; bodring; yantoq; kartoshka

B) ban’yan; olma; qulupnay; zirk; shoyigul

C) rediska; oq akatsiya; kattaqorg’on; kaktus; yalpiz

D) oqjo’xori; oq akatsiya; do’lana; no’xat; yalpiz

1405. Gullari mayda, gulkosachasimon, Ch5 , U(3) – bo’lgan o’simlikka tegishli ma’lumotni toping.

A) hayotiy shakli ikki yillik, mevasi yong’oqcha

B) mevasi rezavor, barglari oddiy tuxumsimon

C) hayotiy shakli bir yillik, “C” va “K” vitaminlarga ega

D) bir yillik, mevasi quruq yig’ma meva

1406. Basketbolchining ko’zi bog’langan holda to’pni savatchaga tushirishi qaysi retseptorga bog’liq.

A) vestibulyar B) proprioretseptor C) visseroretseptor D) ko’ruv analizatori

1407. Qaysi javobda olma o'simligiga xos bo'lgan ma’lumotlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) urug'chi changchiga nisbatan qisqa; 2) bargi oddiy, yonbargchasiz; 3) to'pguldagi gulbandlari bir xil uzunlikda; 4) to'pguldagi gulbandlari turlicha uzunlikda; 5) mevasi chin ho'l meva; 6) O'zbekistonda 2 ta yovvoyi turi mavjud; 7) meva hosil bo'lishida urug'chidan tashqari gulning boshqa, qismlari ham ishtirok etadi; 8) vegetativ ko'payishi ildiz bachki, payvandlash va urug'i orqali amalga oshiriladi

A) 2, 5, 8 B) 4, 7, 8 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 6, 7

1408. Qaysi javobda olma o'simligiga xos bo'lgan ma’lumotlar to'g'ri ko'rsatilgan?

1) urug'chi changchiga nisbatan qisqa; 2) bargi oddiy, yonbargchasiz; 3) to'pguldagi gulbandlari bir xil uzunlikda; 4) to'pguldagi gulbandlari turlicha uzunlikda; 5) mevasi chin ho'l meva; 6) O'zbekistonda 2 ta yovvoyi turi mavjud; 7) meva hosil bo'lishida urug'chidan tashqari gulning boshqa, qismlari ham ishtirok etadi; 8) vegetativ ko'payishi ildiz bachki, payvandlash va urug'i orqali amalga oshiriladi

A) 2, 5, 8 B) 4, 7, 8 C) 3, 5, 6 D) 1, 2, 6, 7

1409. To`rt kamerali yurak, bir bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1) Ramonov 2) Vladimr 3) Orlov yo`rg`asi

4) Merinos 5) Laqay 6) Gereford A)2,3,6 B)1,4,6 C) 1,5,6 D) 2,3,5

1410. To`rt kamerali yurak, to’rt bo`lmali oshqozonga ega bo`lgan organizmlarni aniqlang.

1) Ramonov 2) Vladimr 3) Orlov yo`rg`asi

4) Merinos 5) Laqay 6) Gereford A)2,3,6 B)1,4,6 C) 1,5,6 D) 2,3,5

1411. Nechta tip(a) va nechta sinf (b) vakili bor? 1) trixogramma 2) qoraqurt 3) chivin 4) bo`ka 5) qoramol tasmasimoni 6) aureliya 7) langust 8) begemot 9) karakatitsi A) a-6; b-7 B) a-5; b-8 C) a-5; b-7 D) a-6; b-8

1412. Nechta tip(a) va nechta sinf (b) vakili bor? 1) trixogramma 2) qoraqurt 3) chivin 4) kana 5) qoramol tasmasimoni 6) aureliya 7) langust 8) begemot 9) karakatitsi A) a-6; b-7 B) a-5; b-8 C) a-5; b-7 D) a-6; b-8

1413. Adrenalin(a) va ADG gormoniga(b) mos keluvchi javoblarni aniqlang.

1) qon bosimini oshiradi 2) reabsorbsiya jarayonini susaytiradi 3) Ca va P almashinuvida ishtirok etadi 4) reabsorbsiya jarayonini kuchayriradi 5) qonda insulin miqdorini kamaytiradi

6) qonda insulin miqdorini oshiradi 7) bolani bo`yiga o’sishini taminlaydi

A) a-4; b-3 B) a-1,4; b-6,7 C) a-1; b-4 D) a-5; b-2

1414. Adrenalin(a) va tiroksin gormoniga(b) mos keluvchi javoblarni aniqlang.

1) qon bosimini oshiradi 2) reabsorbsiya jarayonini susaytiradi 3) Ca va P almashinuvida ishtirok etadi 4) reabsorbsiya jarayonini kuchayriradi 5) qonda insulin miqdorini kamaytiradi

6) qonda insulin miqdorini oshiradi 7) bolani bo`yiga o’sishini taminlaydi

A) a-4; b-3 B) a-1,4; b-6,7 C) a-1; b-4 D) a-1; b-2

1415. Qashqaldoqga (a) va qorayaloqga (b) tegishli ma’lumotlarni aniqlang.

1) issiqqonli organizm; 2) diafragmaga ega; 3) ilik suyagi mavjud; 4) diafragmaga ega emas;

5) miyachada burmalari mavjud; 6) ikki bo`lmali oshqozonga ega; 7) tirik bola tug`adi

A) a-2,7 b-3,5 B) a-2,3 b-4,6 C) a-1,5 b-2,6 D) a-6,7 b-1,5

1416. Qashqaldoqga (a) va qarchig’ayga (b) tegishli ma’lumotlarni aniqlang.

1) issiqqonli organizm; 2) diafragmaga ega; 3) ilik suyagi mavjud; 4) diafragmaga ega emas;

5) miyachada burmalari mavjud; 6) ikki bo`lmali oshqozonga ega; 7) tirik bola tug`adi

A) a-2,7 b-3,5 B) a-2,3 b-4,6 C) a-1,5 b-2,6 D) a-6,7 b-1,5

1417. Odamda qonning yo‘nalishi to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

A) Chap qorincha bo’shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon chap qorinchadan o ‘pka arteriyasiga chiqadi

B) O’ng bo‘lmacha bo’shashganda yarim oysimon klapan ochiladi va qon qorinchaga o ‘tadi

C) O’ng qorincha bo’shashganda ikki tavaqali klapan ochiladi va qon o’ng bo’lmachaga chiqadi

D) Chap bo‘lmacha bo’shashganda ikki tavaqali klapan yopiladi va qon bo’lmachaga o‘tadi

1418. Gullari to‘g‘ri, asosiy ildizi rivojlangan, chatnaydigan meva hosil qiluvchi o‘simliklarni belgilang.

A) tamaki, turp, suli B) oddiy jag ‘-jag‘, o’sma, rediska

C) lola, anzur, oshanin D) isirg’ao’t, tangao’t, gledichiya

1419. Gullari to‘g‘ri, asosiy ildizi rivojlanmagan, chatnaydigan meva hosil qiluvchi o‘simliklarni belgilang.

A) tamaki, turp, suli B) oddiy jag ‘-jag‘, o’sma, rediska

C) lola, anzur, oshanin D) isirg’ao’t, tangao’t, gledichiya

1420. Quyidagi o‘simliklarga xos ma’lumotlar to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) to‘pguli murakkab; 2) poyasi yog'ochlashgan; 3) ko‘p yillik o‘simlik; 4) bargi oddiy;

5) guli to‘g‘ri; 6) chatnaydigan mevaga ega; a) sholi; b) sholg’om; c) shirinmiya

A) a-1; b-4; c-3 B) a-6; b-2; c-3 C) a-4; b-6; c-5 D) a-4; b-2; c-5

1421. Quyidagi o‘simliklarga xos ma’lumotlar to‘g‘ri juftlangan javobni belgilang.

1) to‘pguli murakkab; 2) poyasi yog'ochlashgan; 3) ko‘p yillik o‘simlik; 4) bargi oddiy;

5) guli to‘g‘ri; 6) chatnaydigan mevaga ega; a) suli; b) lavlagi; c) iloq

A) a-1; b-4; c-3 B) a-6; b-2; c-3 C) a-4; b-6; c-5 D) a-4; b-2; c-5

1422. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi.

1) kiprikli; 2) tokdoshlar; 3) to’g’riqanotlilar; 4) bo’risimon; 5) lasossimonlar; 6) so’rg’ichlilar; 7)tasmasimon; a) sinf; b) oila; c) turkum

A) a-4,7; b-2, 3, 5; с-1,6 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5

C) a-5,6; b-1,3; с-1,2,7 D) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 7

1423. Quyidagi atamalar qaysi sistematik birliklarni ifodalaydi.

1) kiprikli; 2) ituzumdoshlar; 3) to’g’riqanotlilar; 4) ayiqsimon; 5) karpsimonlar; 6) so’rg’ichlilar; 7)tasmasimon; a) sinf; b) oila; c) turkum

A) a-4,7; b-2, 3, 5; с-1,6 B) a - 1, 6, 7; b - 2, 4; с - 3, 5

C) a-5,6; b-1,3; с-1,2,7 D) a - 1, 3, 6; b - 2, 5; с - 4, 7

1424. Tokdoshlar oilasiga mansub o‘simliklarning gullariga xos bo'lgan to‘g‘ri ma’lumotni

aniqlang.

A) gulqo‘rg‘oni murakkab, gulkosachasi yaxshi taraqqiy etmagan gultojibarglari halqada beshtadan joylashgan

B) gullari to ‘g ‘ri va ikki jinsli, shingil to'pgulda joylashgan

C) gulqo‘rg‘oni murakkab, gulkosacha va gultojiga ajralgan, changchilari cheksiz

D) gullari to’g’ri va ikki jinsli, soyabon yoki shingil to ‘pgulda joylashgan

1425. Ituzumdoshlar oilasiga mansub o‘simliklarning gullariga xos bo'lgan to‘g‘ri ma’lumotni aniqlang.

A) gulqo‘rg‘oni murakkab, gulkosachasi yaxshi taraqqiy etmagan gultojibarglari halqada beshtadan joylashgan

B) gullari biroz qishiq, ba’zan to‘g‘ri va ikki jinsli, gajak to'pgulda joylashgan

C) gulqo‘rg‘oni murakkab, gulkosacha va gultojiga ajralgan, changchilari cheksiz

D) gullari to’g’ri va ikki jinsli, soyabon yoki shingil to ‘pgulda joylashgan

1426. Quyida berilgan o‘simliklarga xos to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang. 1) sabzi; 2) beda

A)1-vatani Janubi-G‘arbiy Osiyo markazi; 2 -yonbargchali o’simlik

B) 1-gullari soyabonchalarda joylashgan; 2 -vatani O’rta yer dengizi markazi

C) 1-shingil to ‘pguli boshoqchalardan iborat; 2-murtagi ildizcha, poyacha, kurtakcha va

ikkita urug‘pallabargdan iborat

D) 1-mevasi ko‘p urug‘li dukkak, poxol poyaga ega; 2-shingil to ‘pguli boshoqchalardan iborat

1427. Quyida berilgan o‘simliklarga xos to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang. 1) sabzi; 2) soya

A)1-vatani Janubi-G‘arbiy Osiyo markazi; 2 –tilchaga ega o’simlik

B) 1-gullari soyabonchalarda joylashgan; 2 -vatani O’rta yer dengizi markazi

C) 1-shingil to ‘pguli boshoqchalardan iborat; 2-murtagi ildizcha, poyacha, kurtakcha va

ikkita urug‘pallabargdan iborat

D) 1-mevasi ko‘p urug‘li dukkak, poxol poyaga ega; 2-shingil to ‘pguli boshoqchalardan iborat

1428. Erkak va urg‘ochi qush tanasining birgalikdagi

og'irligi 330 g. Erkagining massasi urg‘ochisinikidan 30 g ko‘p. Urg’ochisining massasi 166 g ga yetishi uchun hasharot qancha o’simlik bilan oziqlanishi kerak?

A) 1800 B) 1900 C) 800 D) 1600

1429. Erkak va urg‘ochi qush tanasining birgalikdagi og'irligi 330 g. Erkagining massasi urg‘ochisinikidan 30 g ko‘p. Urg’ochisining massasi 158 g ga yetishi uchun hasharot qancha o’simlik bilan oziqlanishi kerak?

A) 1800 B) 1900 C) 800 D) 1600

1430. Andizga xos belgilarni aniqlang. 1) moychechakdoshlar oilachasi vakili;

2) qovoqdoshlar oilasiga kiradi; 3) ozuqasini ildizpoyada to‘playdi; 4) shakli o‘zgargan yer osti novdaga ega; 5) urug‘i meva ichida yopiq holda yetiladi; 6) ko‘payish a’zosi arxegoniy hisoblanadi

A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 5 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 6

1431. Tirnoqgulga xos belgilarni aniqlang. 1) moychechakdoshlar oilachasi vakili;

2) qovoqdoshlar oilasiga kiradi; 3) ozuqasini ildizpoyada to‘playdi; 4) naysimon gulga ega; 5) urug‘i meva ichida yopiq holda yetiladi; 6) ko‘payish a’zosi arxegoniy hisoblanadi

A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 5 C) 2, 4, 6 D) 1, 3, 6

1432. Chuchuk suv gidrasi (a) va chuchuk suv shillig‘i (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi;

3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega;

5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon

A) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6 B) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5

C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4 D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1433. Chuchuk suv shillig‘i (a) va chuchuk suv gidrasi (b) uchun xos xususiyatlarni aniqlang. 1) jinsiy ko‘payish kuzatiladi; 2) embrioni organogenez bosqichini o‘taydi;

3) hujayralarida biokimyoviy ixtisoslashish mavjud; 4) jinsiy organlarga ega;

5) mantiyaga ega; 6) yirtqich hayvon

A) a - 2, 4, 5; b - 1, 3, 6 B) a - 1, 3, 6; b - 2 , 4, 5

C) a - 3, 5, 6; b - 1, 2, 4 D) a - 1, 2, 4; b - 3, 5, 6

1434. Ho`l (a) va quruq (b) mevaga kiruvchi o`simliklarni aniqlang.

1) Gultish 2) AN-402 3) Farhod 4) Sanzor 5) Ulug`bek-600 6) Buxoro-9

A) a-1,6 b-4,5 B)a-2,4 b-3,5 C) a-1,2 b-3,4 D)a-1,3 b-5,6

1435. Ho`l (a) va quruq (b) mevaga kiruvchi o`simliklarni aniqlang.

1) Hiloliy 2) AN-402 3) Farhod 4) Sanzor 5) Ulug`bek-600 6) Buxoro-102

A) a-1,6 b-4,5 B)a-2,4 b-3,5 C) a-1,2 b-3,4 D)a-1,3 b-5,6

1436. Mezosomaga ega organizmlar to`g`ri berilgan qatorni aniqlang.

1) o`lat qo`zg`atuvchisi 2) spirogyra 3) ulotriks 4) qoqshol 5) porfira 6) ossilatoriya

A) 4,6 B) 2,3 C) 1,5 D) 3,4

1437. Mezosomaga ega organizmlar to`g`ri berilmagan qatorni aniqlang.

1) o`lat qo`zg`atuvchisi 2) spirogyra 3) ulotriks 4) qoqshol 5) porfira 6) ossilatoriya

A) 4,6 B) 2,3 C) 1,5 D) 3,4

1438. Yer usti(I) va yer osti(II) metamorfozlashgan qismlarini aniqlang. a)ildiz b)barg c)poya 1) do`lana tikani 2) burchoq gajaklari 3)sholg`om ildiz mevasi 4) turp ildiz mevasi

5) ajriqni ildiz poyasi 6) zirk tikani

A) I-c-1,5; II-a-3,4 B) I-b-2; II-a-5 C) I-c-1,6; II-a-3,4 D) I-b-6; II-c-5

1439. Yer usti(a) va yer osti(b) metamorfozlashgan qismlarini aniqlang. I)ildiz II)barg III)poya 1) do`lana tikani 2) burchoq gajaklari 3)sholg`om ildiz mevasi 4) turp ildiz mevasi

5) ajriqni ildiz poyasi 6) zirk tikani

A) a-III-1,5; b-I-3,4 B) a-II-2; b-I-5 C) a-II-6, III-1; b-I-3,4 D) a-II-1,6; b-III-5

1440. Boldir muskullari 3min ish bajarganda 25 kj energiya sarflasa, 28 min ish bajarashi uchun qancha oqsil sarf bo`ladi.

A) 26.5 gr B) 13.25gr C) 6.65 gr D) 20 gr

1441. Boldir muskullari 3min ish bajarganda 25 kj energiya sarflasa, 28 min ish bajarashi uchun qancha uglevod sarf bo`ladi.

A) 26.5 gr B) 13.25gr C) 6.65 gr D) 20 gr

1442. Yog`ochligi qattiq (a) va yumshoq (b) bo`lgan o`simliklarni aniqlang.

1) eman 2) saksovul 3) tol 4) terak 5) qayrog`och 6) jiyda

A) a-4,5 ; b-1,6 B) a-3,6 ; b-1,4 C) a-1,5 ; b-3,4 D) a-2,3 ; b-4,5

1443. Yog`ochligi qattiq (a) va yumshoq (b) bo`lgan o`simliklarni aniqlang.

1) eman 2) saksovul 3) tol 4) terak 5) qayrog`och 6) jiyda

A) a-4,5 ; b-1,6 B) a-3,6 ; b-1,4 C) a-1,5 ; b-2,3 D) a-2,5 ; b-4,6

1444. Gametafiti ikki uyli (a) va bir uyli (b) bo`lgan o`simliklarni aniqlang.

1) sershox qirqbo`g`im 2) zuxrasoch 3) dala qirqbo`g`imi 4) qirqquloq 5) suv qirqqulog`i

A) a-1,4 ; b-4,5 B) a-2,4 ; b-1,5 C) a-3,5 ; b-2,4 D) a-1,3 ; b-2,5

1445. Gametafiti ikki uyli bo`lgan o`simliklarni aniqlang.

1) sershox qirqbo`g`im 2) zuxrasoch 3) dala qirqbo`g`imi 4) qirqquloq 5) suv qirqqulog`i

A) 4,5 B) 2,4 C) 3,5 D) 1,5

1446. Sezarkani katta qon aylanish (a) va kichik qon aylanish (b) doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1) o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2) to`qimalarda CO2 bilan to`yinadi 3) o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4) chap bo`lmachaga qon olib keladi 5) o`pka venalari orqali o`tadi 6) o`ng qorinchadan boshlanadi 7) chap qorinchadan boshlanadi

A) a-1,4,5 b-2,3,7 B) a-2,3,7 b-1,4,5 C) a-1,3,6 b-2,5,7 D) a-4,5,7 b-1,2,3

1447. Kotibni katta qon aylanish (a) va kichik qon aylanish (b) doirasi haqida to`g`ri fikrni aniqlang. 1) o`pka arteriyasi orqali o`tadi 2) to`qimalarda CO2 bilan to`yinadi 3) o`ng bo`lmachaga qon olib keladi 4) chap bo`lmachaga qon olib keladi 5) o`pka venalari orqali o`tadi 6) o`ng qorinchadan boshlanadi 7) chap qorinchadan boshlanadi

A) a-1,4,5 b-2,3,7 B) a-2,3,7 b-1,4,5 C) a-1,3,6 b-2,5,7 D) a-4,5,7 b-1,2,3

1448. Qaysi dengiz suvo’tlari xromotoforida faqat xlorofill (a), xlorofill va qo’ng’ir rang beruvchi (b), xlorofill va qizil rang beruvchi (c) pigmentlar bo’ladi?

A) a-nemalion; b-dengiz karami; c-porfira B) a-ulva; b-nemalion; c-yapon laminariyasi

C) a-yapon laminariyasi; b-porfira; c-nemalion D) a-ulva; b-dengiz karami; c-fillafora

1449. Qaysi dengiz suvo’tlari xromotoforida faqat xlorofill (a), xlorofill va qo’ng’ir rang beruvchi (b), xlorofill va qizil rang beruvchi (c) pigmentlar bo’ladi?

A) a-nemalion; b-dengiz karami; c-porfira

B) a-ulva; b-nemalion; c-yapon laminariyasi

C) a-yapon laminariyasi; b-porfira; c-nemalion

D) a-ulva; b-yapon laminariyasi; c-porfira

1450. Ikki xil biogeografik viloyatda tarqalgan ikkita hayvonni toping.

1) tapir- nosorog; 2) jannat qush- vixuxol; 3) kanna- kotib qush; 4) skuns- kondor; 5) yenot- vampir; 6) saygak- sezarka A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 1, 3, 5 D) 2, 5, 6

1451. Ikki xil biogeografik viloyatda tarqalgan hayvonni toping.

1) tapir; 2) jannat qush 3) nosorog; 4) kondor; 5) tulki; 6) sezarka A) 2, 4, 6 B) 1, 3, 4 C) 1, 3, 5 D) 2, 5, 6

1452. Ikkita DNK tarkibida 1000 ta nukleotid bor. Timin nukleotidlari yig’indisi 270 ga teng. 1-DNK tarkibida 25% T, 2-DNK tarkibida 20% G bor bo’lsa, 1-DNK tarkibidagi timin nukleotidlari sonini hisoblang.

A) 120 B) 170 C) 150 D) 100

1453. Ikkita DNK tarkibida 1000 ta nukleotid bor. Timin nukleotidlari yig’indisi 270 ga teng. 1-DNK tarkibida 25% T, 2-DNK tarkibida 20% G bor bo’lsa, 1-DNK tarkibidagi timin nukleotidlari sonini hisoblang.

A) 120 B) 170 C) 150 D) 100

1454. Mindanoning qonida tashuvchik qiluvchi oqsilda uchrovchi (a) va karakatitsaning qonida tashuvchilik qiluvchi oqsilda uchrovchi (b) elementlarni ko’rsating.

A) a-Fe; b-Fe B) a-Cu; b-Fe C) a-Fe; b-Cu D) a-Co; b-Fe

1455. Treskaning qonida tashuvchik qiluvchi oqsilda uchrovchi (a) va kaltakesakning qonida tashuvchilik qiluvchi oqsilda uchrovchi (b) elementlarni ko’rsating.

A) a-Fe; b-Fe B) a-Cu; b-Fe C) a-Fe; b-Cu D) a-Co; b-Fe

1456. Insulin gormoni bir-biridan farq qiluvchi A va B polipeptidlardan tuzilgan bo'lib, B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK 30,6 nm uzunlikka ega. B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK, A polipeptid sinteziga javobgar i-RNK dan 1,43 marta uzunligi ma'lum bo'lsa, A va B polipeptidlar gidroliz qilinganda hosil bo'ladigan aminokislotalar sonini aniqlang. (nukleotid orasidagi masofa 0,34 nm) A) 20 ; 29 B) 21; 30 C) 25 ; 25 D) 20 ; 30

1457. Insulin gormoni bir-biridan farq qiluvchi A va B polipeptidlardan tuzilgan bo'lib, B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK 30,6 nm uzunlikka ega. B polipeptid sinteziga javobgar i-RNK, A polipeptid sinteziga javobgar i-RNK dan 1,43 marta uzunligi ma'lum bo'lsa, A polipeptidlar gidroliz qilinganda hosil bo'ladigan aminokislotalar sonini aniqlang. (nukleotid orasidagi masofa 0,34 nm) A) 20 B) 21 C) 25 D) 24

1458. Qaysi javobda o’simliklar haqidagi o’xshashlik to’g’ri ko’rsatilgan?

A) oddiy soyabon to’pguldagi gullar bandli bo’lishi bilan so’ta to’pgulidan farq qiladi

B) gladiolus gulining qiyshiqligi bilan suvyig’arga o’xshaydi

C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitidan farq qiladi

D) rediska urug’ining unib chiqish haroratiga ko’ra sholg’omga o’xshaydi

1459. Qaysi javobda o’simliklar haqidagi o’xshashlik to’g’ri ko’rsatilgan?

A) oddiy soyabon to’pguldagi gullar bandsiz bo’lishi bilan so’ta to’pguliga o’xshaydi

B) gladiolus gulining qiyshiqligi bilan parpiga o’xshaydi

C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitidan farq qiladi

D) rediska urug’ining unib chiqish haroratiga ko’ra sholg’omga o’xshaydi

1460. Qaysi javobda o’simliklar haqidagi o’xshashlik to’g’ri ko’rsatilgan?

A) oddiy soyabon to’pguldagi gullar bandsiz bo’lishi bilan so’ta to’pguliga o’xshaydi

B) gladiolus gulining qiyshiqligi bilan suvyig’arga o’xshaydi

C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitidan farq qiladi

D) rediska urug’ining unib chiqish haroratiga ko’ra no’xatga o’xshaydi

1461. Qaysi javobda o’simliklar haqidagi o’xshashlik to’g’ri ko’rsatilgan?

A) oddiy soyabon to’pguldagi gullar bandsiz bo’lishi bilan so’ta to’pguliga o’xshaydi

B) gladiolus gulining qiyshiqligi bilan suvyig’arga o’xshaydi

C) lavlagi may oyida gullashi bilan achambitiga o’xshaydi

D) rediska urug’ining unib chiqish haroratiga ko’ra sholg’omga o’xshaydi

1462. Katta va kichik bo’lakdan yassi tanacha (a) va Ikkita slindr shakildagi iborat yassi tanacha (b) qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan? A) a-ribosoma; b- sentrosoma B) a-sentrosoma; b-ribosoma

C) a-sentrosoma; b-lizosoma D) a-mitoxondriya; b-ribosoma

1463. Ikkita slindr shakildagi yassi tanacha (a) va katta va kichik bo’lakdan iborat yassi tanacha (b) qaysi javobda to’g’ri ko’rsatilgan?

A) a-ribosoma; b-lizosoma B) a-sentrosoma; b-ribosoma C) a-sentrosoma; b-lizosoma D) a-mitoxondriya; b-ribosoma

1464. Gekkonning qaysi sezgi organi kuchli (a), charxning qaysi sezgi a’zosi kuchsiz (b) va ilonbo’yinning qaysi sezgi a’zosi kuchli? 1) eshitish; 2) tuyg’u; 3) ko’rish; 4) hid bilish; 5) ta’m bilish

A) a-3; b-1; c-3,4 B) a-1; b-3; c-4,5 C) a-1; b-1; c-3,4 D) a-5; b-4; c-3

1465. Iguananing qaysi sezgi organi kuchli (a), koral aspidining qaysi sezgi a’zosi kuchsiz (b) va ilonbo’yin(c)ning qaysi sezgi a’zosi kuchli? 1) eshitish; 2) tuyg’u; 3) ko’rish; 4) hid bilish; 5) ta’m bilish

A) a-3; b-1; c-3,4 B) a-1; b-3; c-4,5 C) a-1; b-1; c-3,4 D) a-5; b-4; c-3

1466. Quyida keltirilgan xususiyatlar qaysi organizmlar uchun xos?

a) erkagi va urg'ochilari har xil oziq bilan oziqlanadi; b) erkagi va urg'ochisini farq qilib bo'lmaydi;

c) erkagi va urg'ochilari nasliga g'amxo'rlik qiladi.

1) tilyapiya; 2) iskaptopar; 3) baqachanoq; 4) nandu; 5) chivin; 6) gaaga; 7) bitiniya

A) a - 5; b - 3; c - 4 B) a - 5; b - 6; c - 1 C) a - 3; b - 7; c - 4 D) a - 2; b - 7; c - 2

1467. Quyida keltirilgan xususiyatlar qaysi organizmlar uchun xos?

a) erkagi va urg'ochilari har xil oziq bilan oziqlanadi; b) erkagi va urg'ochisini farq qilib bo'lmaydi; c) erkagi va urg'ochilari nasliga g'amxo'rlik qiladi. 1) tilyapiya; 2) iskaptopar; 3) baqachanoq; 4) nandu; 5) chivin; 6) gaaga; 7) bitiniya

A) a - 5; b - 3; c - 4 B) a - 5; b - 6; c - 1 C) a - 2; b - 7; c - 1 D) a - 2; b - 7; c - 4

1468. Kurak (a), qo’l (b) va boshning (c) turli harakatlarini ta’minlashda ishtirok etadigan muskullarni belgilang.

1) o’mrov osti; 2) teri osti; 3) deltasimon; 4) to’sh-o’mrov so’rg’ichsimon; 5) rombsimon; 6) tishsimon; 7) katta va kichik muskullar; 8) qovurg’alararo; 9) trapetsiyasimon; 10) serbar

A) a-5,3,7; b-2,4,5; c-6,9 B) a-1,9,10; b-1,7,8; c-2,4C) a-1,3,4; b-1,4,7; c-1,2 D) a-6,9,10; b-1,7,8; c-1,3

1469. Kurak (a), qo’l (b) va boshning (c) turli harakatlarini ta’minlashda ishtirok etadigan muskullarni belgilang. 1) o’mrov osti; 2) teri osti; 3) deltasimon; 4) to’sh-o’mrov so’rg’ichsimon; 5) rombsimon; 6) tishsimon; 7) katta va kichik muskullar; 8) qovurg’alararo; 9) trapetsiyasimon; 10) serbar

A) a-1,3,7; b-2,4,5; c-6,9 B) a-5,9,10; b-1,7,8; c-2,4C) a-1,3,4; b-1,4,7; c-1,2 D) a-6,9,10; b-1,7,8; c-1,3

1470. Poyasi (a), bargi (b), novdasi (c), asosiy ildizi (d) metamorfozga uchragan o’simliklar?

A) a-qulupnay; b-qizilmiya; c-hiloliy; d-gulsafsar   
B) a-atirgul; b-iloq; c-qirmizi; d-rediska

C) a-qulupnay; b-no’xat; c-sohibi; d-rediska

D) a-qulupnay; b-no’xat; c-qarag’ay; d-lavlagi

1471. Poyasi (a), bargi (b), novdasi (c), asosiy ildizi (d) metamorfozga uchragan o’simliklar?

A) a-qulupnay; b-qizilmiya; c-hiloliy; d-gulsafsar

B) a-atirgul; b-iloq; c-qirmizi; d-rediska

C) a-qulupnay; b-burchoq; c-daroyi; d-sholg’om

D) a-qulupnay; b-no’xat; c-qarag’ay; d-lavlagi

1472. Shakliga ko’ra har xil va shakllanib bo’lish yoshiga ko’ra bir xil bo’lgan suyaklarni belgilang. A) umurtqa, yelka B) tirsak, chanoq   
C) kurak, yelka D) umurtqa, bosh suyagi

1473. Shakliga ko’ra har xil va shakllanib bo’lish yoshiga ko’ra bir xil bo’lgan suyaklarni belgilang.

A) umurtqa, yelka B) tirsak, chanoq C) kurak, o’mrov D) umurtqa, bosh suyagi

1474. Chayon (1) va falanga (2) oyoq paypaslagichlari qanday vazifa bajaradi? a) mayda sezgir tuklar bilan qoplangan; b) sezgi organi vazifasini bajradi; c) o’ljasini tutib oladi; d) o’ljasini zaharlab o’ldiradi; v) asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi; g) qisqichga aylangan; n) qornining oxirgi bo’g’imida zaxar bezi bor; m) yurish oyoqlariga o’shash A) 1-n; 2-a B) 1-g; 2-m C) 1-c; 2-b D) 1-d; 2-v

1475. Chayon (1) va butli o’rgimchak (2) oyoq paypaslagichlari qanday vazifa bajaradi? a) mayda sezgir tuklar bilan qoplangan; b) sezgi organi vazifasini bajradi; c) o’ljasini tutib oladi; d) o’ljasini zaharlab o’ldiradi; v) asosiy bo’g’imlari pastki jag’lar vazifasini bajaradi; g) qisqichga aylangan; n) qornining oxirgi bo’g’imida zaxar bezi bor; m) yurish oyoqlariga nisbatan bir muncha kalta

A) 1-n; 2-a B) 1-g; 2-m C) 1-c; 2-b D) 1-d; 2-v

1476. Quyidagi keltirilgan ma’lumotlarning nechtasi to’rt faslida sodir bo’ladi? 1) yerbag’ir tugmachagul va na’matak gullaydi; 2) zirk o’simligida zang zamburug’i rivojlanishni boshlaydi; 3) ko’pchilik piyozboshli gullar gullaydi; 4) zuhrasochning sporalari hosil bo’ladi; 5) lavlagi va na’matak gullaydi; 6) qarag’ay va archaning barg yashil bo’ladi A) 6 B) 3 C) 1 D) 4

1477. Quyidagi keltirilgan ma’lumotlarning nechtasi bahor faslida sodir bo’lmaydi? 1) yerbag’ir tugmachagul va na’matak gullaydi; 2) zirk o’simligida zang zamburug’i rivojlanishni boshlaydi; 3) ko’pchilik piyozboshli gullar gullaydi; 4) zuhrasochning sporalari hosil bo’ladi; 5) lavlagi va na’matak gullaydi; 6) qarag’ay va archaning changchi qubbalari hosil bo’ladi A) 2 B) 3 C) 1 D) 4

1478. Kitlar terisi ostida qalin yog‘ qavatining mavjudligi, fillarda xartumning hosil bo‘lishi evolyutsion jarayonning qaysi yo‘nalishiga va qaysi holatiga misol bo‘ladi?

1) biologik progress; 2) biologik regress; a) aromorfoz; b) idioadaptatsiya; c) umumiy degeneratsiya

A)1 - b B) 1 – a C) 2 – b D) 1 - c

1479. Kladoforaga mos keluvchi ma’lumotlarni aniqlang.

1) daraxtlar kesilgan maydonda yaxlit qoplam hosil qiladi; 2) tanasi tallom deyiladi; 3) hujayrasi tarkibida xitin moddasi mavjud; 4) o‘sish davrida hujayralari to‘xtovsiz bo‘linib turadi; 5) ko‘p hujayrali suvo‘t hisoblanadi; 6) hujayrasi tarkibida murein bo‘ladi; 7) xlorofili xromatoforda joylashgan; 8) tuproq hosil bo‘lishida ishtirok etadi

A) 2, 5, 7B) 1,2,4 C) 2,4,6 D) 1,5,8

1480. Katta yoshli sog‘lom odamdagi qaysi doimiy tishlar sonining o‘zaro nisbati 3:1 ni tashkil qiladi?

A) katta oziq tishlar va qoziq tishlarB) katta oziq tishlar va oziq tishlar

C) katta oziq tishlar va kurak tishlar D)kichik oziq tishlar va qoziq tishlar

1481. Ko‘lbuqa va kuropatka uchun umumiy bo‘lgan ma’lumotlar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) embrional davrda blastula mitoz bo‘linish natijasida hosil bo‘ladi; 2) ko‘krak qafasi rivojlangan; 3) bir marta olgan havosidan ikki marta nafas oladi; 4) eshitish organi faqat ichki quloqdan iborat; 5) tana shakli va rangi zaharli hayvonlarnikiga o‘xshaydi; 6) amfibiyalar sinfiga kiradi; 7) postembrional rivojlanishi metamorfoz bilan boradi; 8) ontogenezida jabralari yo‘qoladi A)1, 2, 8B) 1,2,4 C) 2,4,6 D) 1,5,8

1482. Ko‘lbuqaga tegishli bo‘lgan ma’lumotlar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) embrional davrda blastula mitoz bo‘linish natijasida hosil bo‘ladi; 2) ko‘krak qafasi rivojlangan; 3) bir marta olgan havosidan ikki marta nafas oladi; 4) hid bilish a’zosi yaxshi rivojlangan; 5) maskirovka moslanish turiga ega; 6) amfibiyalar sinfiga kiradi; 7) postembrional rivojlanishi metamorfoz bilan boradi; 8) kloakasi mavjud

A) 2,3,5B) 1,2,4 C) 2,4,6 D) 1,5,8

1483. Koala uchun mos keluvchi ma’lumotlar to‘g‘ri berilgan javobni toping. 1) sutemizuvchilar sinfiga kiradi; 2) kichik va zaif bolasini xaltasida olib yuradi; 3) qo‘lqanotlilar turkumi vakili; 4) oldingi oyog‘i kapalak qanotiga nisbatan analogik organ hisoblanadi; 5) barmoqlarida yassi tirnoqlari bo‘ladi; 6) tanasi jun bilan qoplangan; 7) burni va og‘zidan ultratovush chiqaradi; 8) primatlar turkumiga kiradi; 9) rangni yaxshi ajratadi; 10) kloakasi bo‘lmaydi A) 1, 2, 6, 10 B) 1, 2, 8, 9 C) 1, 5, 7, 10 D) 1, 3, 6, 9

1484. Koala va kojan uchun umumiy ma’lumotlar to‘g‘ri berilgan javobni toping.

1) sutemizuvchilar sinfiga kiradi; 2) bolasini sut bilan boqadi; 3) qo‘lqanotlilar turkumi vakili; 4) oldingi oyog‘i kapalak qanotiga nisbatan analogik organ hisoblanadi; 5) barmoqlarida yassi tirnoqlari bo‘ladi; 6) tanasi jun bilan qoplangan; 7) burni va og‘zidan ultratovush chiqaradi; 8) primatlar turkumiga kiradi; 9) rangni yaxshi ajratadi; 10) kloakasi bo‘lmaydi

A) 1, 2, 6, 10 B) 1, 2, 8, 9 C) 1, 5, 7, 10 D) 1, 3, 6, 9

1485. Leyshmanioz kasalligi qo‘zg’atuvchisini tarqatuvchi organizm haqidagi to‘g‘ri fikrlarni belgilang.

a) xivchinlari yordamida harakatlanadi; b) qon so‘rib parazitlik qiladi; c) odamlarning yassi qoplovchi to‘qimasi ostida parazitlik qiladi; d) chivinga o‘xshash mayda hasharot; e) tanasidagi keyingi qanotlari rudimentar holatda; f) cho‘llardagi kemiruvchilar inida ko‘p uchraydi. A) b, d, f B)a, b, f C) b, d, e D) a, b, e

1486. Lipazalar faoliyatiga bog‘liq bo‘lgan ma’lumotlarni aniqlang.

1) polisaxarid tarkibidagi monomerlarni bir-biridan ajratadi; 2) glikogendan glyukoza hosil bo‘lishida qatnashadi; 3) polimer tarkibidagi aminokislotalarni bir-biridan ajratadi; 4) azot asoslaridan nukleotidlar hosil qiladi; 5) polimer tarkibidagi aminokislotalarni bir-biriga bog‘laydi; 6) lipidlardan glitserin va yog‘ kislotalari hosil qiladi; 7) me’da va ingichka ichakda faoliyat ko‘rsatadi; 8) parchalanish reaksiyalarida katalizator sifatida qatnashadi

A)6,7,8 B) 1,7,8 C) 2,6,7 D) 1,3,5

1487. Mog‘or zamburug‘i jinssiz ko‘payganda mitseliydan (a) va jinsiy ko‘payganda zigotadan (b) nima hosil bo‘ladi?

A)a - spora; b – mitseliyB)a - sporafil; b – mitseliy C) a- mitseliy; b – spora D) a - gifa; b – mitseliy

1488. Molodilo uchun xos bo‘lmagan xususiyatlarni belgilang.

1) geterotrof organizm; 2) biogen migratsiyaning 2-turida ishtirok etadi; 3) sitokinezda plazmatik membrana o‘rtasida botiqlik paydo bo‘lib, hujayra ikkiga bo‘linadi; 4) sitokinez jarayoni hujayranining o‘rtasida teng ikkiga bo‘luvchi ko‘ndalang to‘siq paydo bo‘lishi asosida sodir bo‘ladi; 5) hujayralari turgorlik holatini ta’minlovchi organoidga ega; 6) quyosh nurlarini fotopigmentlari yordamida o‘zlashtiradi; 7) biotsenoz tarkibida konsument sifatida ishtirok etadi; 8) oziq zanjirining ikkinchi zvenosi A) 1, 3, 7, 8 B) 2, 3, 6, 8 C) 2, 3, 6, 8 D) 1, 4, 7, 8

1489. O‘simlik tanasidagi o‘lik (a) va tirik (b) hujayralarni juftlabko‘rsating.

1) yog‘ochlik naylari hujayralari; 2) floema naylari hujayralari; 3) yetuk po‘kak hujayralari; 4) epiderma hujayralari; 5) endosperm hujayralari; 6) sklerenxima tolalari; 7) kollenxima hujayralari.

A)a-1, 3, 6;b-2,4,5,7B)a-1, 2, 6;b-3,4,5,7 C) a-1, 3, 5;b-2,4,6,7 D) a-2, 3, 6;b-1,4,5,7

1490. O‘simlik tanasidagi tirik (a) va o‘lik (b) hujayralarni juftlab ko‘rsating.

1) elaksimon nay hujayralari; 2) yog‘ochlik naylari hujayralari; 3) yetuk po‘kak hujayralari; 4) epiderma hujayralari; 5) kambiy hujayralari; 6) sklerenxima hujayralari; 7) kollenxima hujayralari.

A) a-1,4,5,7; b-2,3,6 B)a-1,2,5,7; b-3,4,6 C) a-1,4,6,7; b-2,3,5 D) a-2,4,5,7; b-1,3,6

1491. Odam qorin bo‘shlig‘ining chap tomonida (I) va o‘ngtomonida (II) qanday organlar joylashgan?

1) o‘t pufagi; 2) taloq; 3) buyrak; 4) tushuvchi chambar ichak; 5) me’da osti bezi; 6) ko‘tariluvchi chambar ichak; 7) ko‘richakning chuvalchangsimon o‘simtasi

A) I-2, 3, 4, 5; II-1, 3, 6 B)I-1, 3, 4, 5; II-1, 2, 6 C) I-1, 2, 3, 4, 5; II-1, 2, 6 D)I-2, 3, 4, 6; II-1, 3, 5

1492. Odam qorin bo‘shlig‘ining o‘ng tomonida (I) va chap tomonida (II) qanday organlar joylashgan?

1) o‘t pufagi; 2) taloq; 3) buyrak; 4) tushuvchi chambar ichak; 5) me’da osti bezi; 6) ko‘tariluvchi chambar ichak;7) ko‘richakning chuvalchangsimon o‘simtasi

A)I-1, 3, 6; II-2, 3, 4, 5 B)I-2, 3, 6; II-1, 3, 4, 5 C) I-1, 3, 5; II-2, 3, 4, 6 D) I-1, 3, 5, 6; II-2, 3, 4, 5

1493. Odamda uchraydigan quyidagi kasalliklarni qaysi organlar sistemasida uchrashiga qarab to‘g‘ri joylashtirilgan javobni aniqlang. 1) Bazedov; 2) faringit; 3) rinit; 4) enterit; 5) piyelonefrit

A)1-endokrin sistemasi; 2, 3-nafas olish sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

B)2-endokrin sistemasi; 1, 3-nafas olish sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

C) 1-endokrin sistemasi; 4, 3-nafas olish sistemasi; 2-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

D) 1-endokrin sistemasi; 3-nafas olish sistemasi; 2, 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

1494. Odamda uchraydigan quyidagi kasalliklarni qaysi organlar sistemasida uchrashiga qarab to‘g‘ri joylashtirilgan javobni aniqlang. 1) rinit; 2) faringit; 3) Bazedov; 4) surunkali gastrit; 5) piyelonefrit

A) 1, 2-nafas olish sistemasi; 3-endokrin sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

B)1, 3-nafas olish sistemasi; 2-endokrin sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 5-siydik ayirish sistemasi

C) 1, 2-nafas olish sistemasi; 5-endokrin sistemasi; 4-hazm qilish sistemasi; 3-siydik ayirish sistemasi

D) 1, 4-nafas olish sistemasi; 5-endokrin sistemasi; 2-hazm qilish sistemasi; 3-siydik ayirish sistemasi

1495. Odamning ko‘krak qafasi nechtadan kalta g‘ovak (a), uzung‘ovak (b) va yassi (c) suyaklardan iborat?

A) a - 12; b - 25; c - 0 B)a - 12; b - 29; c - 0 C) a - 24; b - 25; c - 0 D) a - 12; b - 23; c - 0

1496. Odamning ko‘krak qafasini tashkil etuvchi suyaklar soni qaysi suyaklar soni yig‘indisiga teng?

A)uzun naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, kurak suyaklari.

B)uzun naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, kalta naysimon suyaklari.

C) kalta naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, kurak suyaklari.

D) uzun naysimon suyaklar, miya qutisi, yuz suyaklari, panja suyaklari.

1497. Odamning yozma (a) va og‘zaki (b) nutqi ta’sir etuvchi oliy nerv markazlari to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni toping.

1) bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘ining ensa qismi; 2) bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘ining chakka qismi; 3) bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘ining tepa qismi; 4) bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘ining peshona qismi

A) a - 1; b – 2B) a - 2; b – 4 C) a - 3; b – 2 D) a - 3; b – 1

1498. Oddiy qalqonsimon to‘pgulning tuzilishiga xos belgilar to‘g‘riko‘rsatilgan javobni aniqlang.

1) gullari gulbandsiz; 2) gullarining gulbandi turlicha uzunlikda; 3) gullarining gulbandi bir xil uzunlikda; 4) gulpoyasi kalta; 5) gulpoyasi uzun; 6) gulpoyada gul navbat bilan joylashgan; 7) gulpoyada gul qarama-qarshi joylashgan

A)2, 4, 6 B) 1, 3, 6 C) 2, 5, 6 D) 1, 4, 6

1499. Ogohlantiruvchi rang (a), maskirovka (b), mimikriya (c),himoya rang (d) ga ega organizmlar to‘g‘ri juftlabko‘rsatilgan javobni toping.

1) gelikonius, korall aspidi, xonqizi; 2) yashil chigirtka, tentak qush, gornostoy; 3) beshiktervatar, chupchik, dengiz otchasi; 4) g‘o‘ng‘illovchi pashsha, zaharsiz amerika suviloni

A) a - 1; b - 3; c - 4; d – 2B) a - 1; b - 4; c -3; d – 2 C) a - 3; b - 1; c - 4; d – 2 a - 1; D) b - 3; c - 2; d – 4

1500. Proterozoy erasiga (a), yura davriga (b), toshko‘mir davriga (c) xos aromorfozlarni aniqlang.

A) a - boshskeletsizlar kenja tipining paydo bo‘lishi; b - arxeopterikslarning paydo bo‘lishi; c - ochiq urug‘lio‘simliklarning paydo bo‘lishi

B) a - boshskeletsizlar kenja tipining paydo bo‘lishi; b - ochiq urug‘lio‘simliklarning paydo bo‘lishi; c - arxeopterikslarning paydo bo‘lishi

C) a - arxeopterikslar kenja tipining paydo bo‘lishi; b - boshskeletsizlarning paydo bo‘lishi; c - ochiq urug‘lio‘simliklarning paydo bo‘lishi

D) a - boshskeletsizlar kenja tipining paydo bo‘lishi; b - arxeopterikslarning paydo bo‘lishi; c - yopiq urug‘lio‘simliklarning paydo bo‘lishi